

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progenie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Leite
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 168

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET

Editores Técnicos

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Vânia Maldini Penna

Carlos Henrique Cavallari Machado

Rui da Silva Verneque

Marco Antônio Machado

João Cláudio do Carmo Panetto

Raysildo Barbosa Lôbo

Maria Raquel Santos Carvalho

Embrapa Gado de Leite

Juiz de Fora, MG

2014

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco

36038-330 Juiz de Fora – MG

Fone: (32) 3311-7405

Fax: (32) 3311-7424

Home page: <http://www.cnpgl.embrapa.br>

E-mail: cnpgl.sac@embrapa.br

Unidade responsável pelo conteúdo

Embrapa Gado de Leite

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Marco Antonio Machado*

Secretária Executiva: *Emili Barcellos Martins Santos*

Membros: Alessandro de Sá Guimarães, Carla Christine Lange, Carlos Renato Tavares de Castro, Deise Ferreira Xavier, Fabio Homero Diniz, Flávio Rodrigo Gandolfi Benites, Fausto de Sousa Sobrinho, João Cláudio do Carmo Panetto, José Alberto Bastos Portugal, Kennya Beatriz Siqueira, Marcelo Henrique Otenio, Marcia Cristina de Azevedo Prata, Marcos Vinícius Gualberto Barbosa Silva, Mariana Magalhães Campos, Mirton José Frota Morenz.

Supervisão editorial: *Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto*

Tratamento de ilustrações: *Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Editoração eletrônica: *Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Capa: *Adriana Barros Guimarães*

Ilustração da capa: *Carlos Fernando Pontual*

Entrada e organização de dados: *Cátia Cilene Geraldo (Técnica B da Embrapa), Jonas Felipe Barbosa Caldi (Técnico em Zootecnia da CBMG²), Rogerio Ribeiro Vicentini (bolsista Embrapa), Luana Lelis Souza (bolsista Fapemig)*

1ª edição

1ª impressão (2014): 2.000

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na publicação (CIP)

Embrapa Gado de Leite

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET / Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2014.

72 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 168).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Guzerá – Melhoramento – Teste de Progênie – Núcleo MOET. 3. Marcador molecular. I. Peixoto, Maria Gabriela Campolina Diniz. II. Bruneli, Frank Ângelo Tomita. III. Santos, Glaucyana Gouvêa. IV. Penna, Vânia Maldini. V. Machado, Carlos Henrique Cavallari. VI. Verneque, Rui da Silva. VII. Machado, Marco Antônio. VIII. Panetto, João Cláudio do Carmo. IX. Lôbo, Raysildo Barbosa. X. Carvalho, Maria Raquel Santos. XI. Série.

CDD 636.2082

© Embrapa 2014

Autores

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica Veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
gabriela.peixoto@embrapa.br

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Médico Veterinário, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
frank.bruneli@embrapa.br

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Médica Veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
glaucyana.santos@embrapa.br

Vânia Maldini Penna

Médica Veterinária, D.Sc. – Diretora Técnica do Centro Brasileiro de
Melhoramento do Guzerá
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110 – Bloco 1, Parque Fernando Costa
38022-330 – Uberaba, MG
vaniapenna@gmail.com

Carlos Henrique Cavallari Machado

Zootecnista – Superintendente de Melhoramento Genético da ABCZ
Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque Fernando Costa
38022-330 – Uberaba, MG
abczsmg@abcz.org.br

Rui da Silva Verneque

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
rui.verneque@embrapa.br

Marco Antônio Machado

Engenheiro Agrônomo, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
marco.machado@embrapa.br

João Cláudio do Carmo Panetto

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 – Juiz de Fora, MG
joao.panetto@embrapa.br

Raysildo Barbosa Lôbo

Médico Veterinário, D.Sc. - ANCP/USP
Av. Bandeirantes, 3.900 - Bairro Monte Alegre
14040-030 – Ribeirão Preto, SP
raysildo@ancp.org.br

Maria Raquel Santos Carvalho

Médica, Ph.D. – Professora do Instituto de Ciências Biológicas
da UFMG
Av. Antônio Carlos, 6.627 – Bairro Pampulha
31270-910 – Belo Horizonte, MG
mraquel@icb.ufmg.br

Colaboradores

Cátia Cilene Geraldo

Técnica B – Embrapa Gado de Leite
catia.gerald@embrapa.br

Daniele Ribeiro de Lima Reis

Farmacêutica Bioquímica – Analista B – Embrapa Gado de Leite
daniele.reis@embrapa.br

Fernanda Daniele Gonçalves Dantas

Zootecnista – Apoio Técnico na Emparn
fernandadgdz@hotmail.com

Guilherme Ferreira da Costa Lima

Engenheiro Agrônomo, Ph.D. – Pesquisador da Emparn
guilhermeemparn@rn.gov.br

Jonatas Felipe Barbosa Caldi

Técnico em Zootecnia – CBMG²
jonatascaldi@cbmguzera.com.br

Luana Lelis Souza

Bolsista Fapemig/Embrapa Gado de Leite
luanaalelis@gmail.com

Mariana Alencar Pereira

Médica Veterinária – Técnica da ABCZ
pmgzleite@abcz.org.br

Paulo Leonardo Correia Geudes

Zootecnista – Pesquisador da Emepa
pguedes@hotmail.com

Rogério Ribeiro Vicentini

Bolsista/Embrapa Gado de Leite
rogerio.vicentini@colaborador.embrapa.br

Anuncio

Apresentação

Em 1994, a Embrapa Gado de Leite assumiu o compromisso junto ao Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá - CBMG² de coordenar o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite, com o apoio da Associação Brasileira de Criadores de Zebu e da Associação de Criadores de Guzerá do Brasil. Os esforços resultaram em uma estreita parceria público-privada, que envolveu também Ministério da Agricultura, Ministério da Ciência e Tecnologia, Universidades, Empresas estaduais de pesquisa e Centrais de sêmen e transferência de embriões.

O Programa, desde seu início, recebeu significativa contribuição técnica das instituições envolvidas. Afinal, promover o melhoramento genético de uma espécie e, em particular, do gado de leite, é tarefa que requer amplo espectro de conhecimentos técnico-científicos, infra-estrutura moderna e recursos humanos treinados. Para tanto, tem sido necessária aplicação de expressivos recursos financeiros, os quais têm sido captados junto às diversas instituições e agências de fomento, com o empenho de todos os parceiros, garantindo a manutenção e o desenvolvimento das atividades.

A pesquisa tem apoiado plenamente o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite e seus resultados promoveram, durante sua execução, avanços nas áreas de melhoramento genético e reprodução animal, que permitiram o desenvolvimento da pecuária leiteira de duplo propósito. Nestes 20 anos, foram provados para leite, pela utilização das mais modernas metodologias, mais de 500 touros provenientes do teste de progênie, do núcleo MOET e do PMGZ/ABCZ. Ganharam os criadores, a pecuária nacional, a ciência e o país, que passou também a ser um exportador de animais e sêmen de touros da raça Guzerá provados para leite.

Para os próximos anos, o Programa de Melhoramento da Raça Guzerá deverá considerar entre as suas preocupações, aspectos relacionados ao bem-estar animal, à qualidade e segurança dos alimentos e às mudanças climáticas globais, apoiando ações de pesquisa que tornem a raça competitiva no cenário mundial da pecuária leiteira e contribuam para a sustentabilidade do programa. O desenvolvimento de animais de dupla aptidão tem sido demandado, cada vez mais, por nichos específicos dos mercados nacional e internacional. O programa tem qualificado a raça para atender aos sistemas de produção de duplo propósito, enfatizando avanços genéticos expressivos nas duas direções.

A Embrapa Gado de Leite se orgulha de participar da execução do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite, junto a todos os envolvidos, e parabeniza a todos pelo sucesso desta parceria, acreditando que iniciativas como esta constituem importante oportunidade de contribuir para o progresso do agronegócio e da sociedade brasileira.

Duarte Vilela

Chefe Geral da Embrapa Gado de Leite

Palavra da Presidente

Tudo começou por causa de um desejo, mas um desejo tão intenso... tão intenso... que foi se espalhando e encontrando morada em outros corações. O desejo de Bernard despertou o desejo de Teodoro, Vânia, Eduardo, Roberto, Luiz Vitor que despertaram a Emepa, Manoelito, José Transfiguração, Sinval, Hércules, Haroldo, Marcelo, Emparn... e, feito uma corrente, seguiu tocando e atraindo muitos e muitos outros corações.

O desejo compartilhado se fortaleceu em torno de um ideal: provar através da ciência os méritos da Raça Guzerá e com os conhecimentos gerados instrumentalizar o trabalho no campo para promover o melhoramento genético dos rebanhos. Norteada por este ideal, a jornada começou e um longo e árduo caminho passou a ser trilhado. Alguns desistiram no meio do caminho, outros continuam juntos até hoje.

Quando eu me juntei aos caminhantes, um longo percurso já havia sido percorrido, muitas aprendizagens haviam sido adquiridas, muitos conhecimentos haviam sido gerados e compartilhados, mas muitos obstáculos precisavam ser superados. O desafio era grande. Mas desafio é bom, nos energiza e fortalece.

Na ocasião me inspirei na lição da cachoeira: “se as pedras fossem retiradas do seu caminho, perderia a sua canção”... “Os obstáculos é que fazem suas águas prosseguirem”... “Nenhuma rocha, por mais resistente que seja, é capaz de deter a água”... “Ela tem a sabedoria para contorná-la e seguir em frente com a força da suavidade”. Então era esta a grande questão: seguir em frente, contornando os obstáculos, com a força da suavidade... Assim, junto aos companheiros de jornada, seguimos... resolvendo questões estruturais de nossa Associação, aparelhando-a para a realização do trabalho de campo, buscando novos parceiros, aprimorando diuturnamente o nosso trabalho.

Há algum tempo escrevi um poema e é impressionante como ele expressa o posicionamento e o sentimento dos caminhantes desta jornada, ele é assim, chama-se Um novo:

*Buscar...
Essa coisa que experimento
Com um gosto novo
De desafio!
Saber que nada está pronto,
Que tudo está por fazer
Inaugura
Um novo tempo.
Tempo de ganhar,
Tempo de perder,
Tempo de conquistar*

*E construir...
Tijolo por tijolo
A minha existência.
Cada momento
Consolida o outro
Demite a certeza
Dá lugar à dúvida,
Ao movimento.
O inusitado que espreita,
A cada passo,
Faz surpresa
Inundando de alegria
Meu viver!
E quando a tristeza
Vem me visitar,
A esperança me socorre
E, de alma nova,
Creio.
Não é vão meu desejar!*

Agradeço a todos que se deixaram tocar por tão intenso desejo que mantém acesa a chama no coração dos caminantes, que não desistem nunca do seu ideal e seguem defendendo o bem comum.

Ariane Maria Figueiredo Menicucci
Presidente do CBMG²

Resultados de Projetos de Pesquisa

Andamento do projeto genoma

A primeira montagem do genoma da raça Guzerá foi realizada, atingindo-se uma cobertura média de 87% do genoma em extensão e 26 vezes em profundidade em relação à sequência de referência do *Bos taurus*. Esta sequência, ainda preliminar, do genoma do Guzerá foi usada para buscar variantes, como SNPs e INDELs. Assim, após o filtro de qualidade, foram identificados mais de 4 milhões de substituições de nucleotídeos (SNPs) e mais de 600 mil polimorfismos de inserção ou deleção de sequências de DNA (INDELs). Além disso, vale ressaltar que mais de 2 milhões dos 4 milhões de SNPs descobertos não estão descritos nos bancos de dados de SNPs, e portanto representam provavelmente diferenças verdadeiras entre Guzerá e as raças taurinas sequenciadas até agora!

Foi realizada também a classificação funcional dos SNPs e foram identificados mais de 17 mil variantes localizadas dentro de genes. Para sabermos quais destas variantes podem ter consequências funcionais, é necessário fazermos a predição, com ferramentas de Bioinformática, do efeito de cada uma delas. Para começar, estamos avaliando a repercussão funcional das variantes descobertas em genes que regulam o metabolismo de lipídios na glândula mamária de bovinos.

Portanto, apesar de não estar concluído, o projeto genoma cumpriu a função proposta, ou seja, permitiu a descoberta dos SNPs próprios do Guzerá. Agora, é necessário sequenciar-mos um maior número de indivíduos, para completarmos a montagem do genoma e testarmos os SNPs descobertos para escolher entre eles, quais seriam interessantes para incluir em chips de SNPs.

GWAS para identificação de marcadores para o temperamento na raça Guzerá

O presente trabalho tem por objetivo realizar um Estudo de associação a partir de um conjunto de polimorfismos ao longo de todo o genoma bovino (*Genome Wide Association Study*) para a característica reatividade, um importante traço do temperamento bovino. A reatividade é uma medida quantitativa da reação animal, quando em um ambiente de contenção móvel. Esse traço é importante, pois avalia o temperamento bovino, e atribui uma classificação do animal em calmo ou bravo, classificação esta, que tem grande relevância para o produtor, pois quando comparados aos calmos, animais agressivos exibem menor ganho de peso, menor eficiência reprodutiva e de produção de leite, maior suscetibilidade a doenças e menor qualidade de carne.

Para o presente estudo, 659 vacas Guzerá de aptidão leiteira advindas de 6 fazendas do Brasil foram avaliadas com o dispositivo REATEST® nas estações chuvosa e seca. Os animais foram genotipados com um chip de genotipagem com mais de 54.000 marcadores moleculares (SNPs) distribuídos por todo o genoma e os dados de reatividade foram corrigidos para remoção de efeitos fixos de rebanho, idade, peso, status fisiológico e de estação. Até o momento, as análises para caracterização da plataforma para a amostra de Guzerás foram finalizadas, assim como as etapas de controle de qualidade de genotipagem e controle de qualidade de associação. Os testes para análise dos componentes principais na amostra (PCA) e índices de parentesco (IBD) também foram finalizados e estão sendo testados em conjunto com modelos lineares mistos com objetivo de reduzir o efeito de estruturação da amostra sobre o estudo e garantir a ausência de associações espúrias, dessa forma garantindo que os marcadores apontados como candidatos para o presente estudo sejam confiáveis. Nas análises futuras, os resultados dos testes de associação para cada modelo utilizado serão comparados e o melhor modelo será eleito para a identificação dos marcadores associados. Em um segundo momento, será feita a análise do contexto genômico dos marcadores significativamente associados no GWAS, possibilitando a seleção dos

genes candidatos, os quais serão submetidos a estudos para caracterização funcional *in silico*, mineração de bases de dados e determinação dos genes candidatos mais promissores para análises funcionais futuras.

Como está o desempenho do chip de 50.000 SNPs no Guzerá?

O chip de 54.000, atualmente comercializado, tem SNPs oriundos de raças taurinas e zebuínas (Nelore e Gir) e compostas (como Brahman). O desempenho deste chip em Guzerá ainda não foi avaliado. Assim, investigamos quão informativos são os SNPs deste chip no Guzerá e como está a cobertura ao longo dos cromossomos. O desempenho deste chip foi satisfatório. Dos 54.000 marcadores que compõem o chip, mais de 27.000 SNPs foram polimórficos. Entretanto, a grande maioria dos SNPs tem a frequência do alelo mais raro relativamente baixa e há regiões cromossômicas não cobertas por SNPs e mesmo cromossomos pouco cobertos por SNPs. Desta forma, será interessante o desenvolvimento de chips específicos para a raça, aproveitando-se os SNPs descobertos no projeto genoma.

Levantamento da diversidade genética na raça Guzerá através de genotipagem em escala genômica

Com o intuito de estabelecer uma estimativa mais precisa da diversidade genética da raça Guzerá, foram realizadas estimativas de desequilíbrio de ligação ao longo do genoma, coeficientes de endogamia, tamanho efetivo da população e estruturação populacional, baseados em dados de genotipagem em escala genômica em uma amostra de animais provenientes de seis rebanhos pertencentes ao Núcleo MOET e ao Teste de Progenie do Guzerá.

Os resultados obtidos até o momento são promissores, como por exemplo, o BTA6, portador de QTLs para produção leiteira, apresentar as maiores médias de desequilíbrio de ligação, indicando uma grande pressão seletiva sobre este cromossoma.

Os resultados indicam que a maior parte da endogamia observada na população é originada de aproximadamente 30 gerações passadas, fato que coincide com a ocorrência da redução populacional sofrida pelo zebu no início do século XX. As estimativas de tamanho efetivo populacional corroboram os dados de coeficientes de endogamia. São observadas acentuadas quedas no contingente populacional devido a eventos de gargalos de garrafa, ocasionados principalmente nos processos de importação de animais e na formação da raça Indubrasil. Quanto à estruturação populacional, foi possível notar que a população da raça Guzerá representada nesse estudo, divide-se em basicamente dois grandes grupos, fato que poderia estar sendo provocado pelo processo de seleção a que cada animal foi submetido: dupla aptidão ou leiteiro. Estimativas da diversidade genética que busquem avaliar todo o genoma de um indivíduo têm o potencial de gerar uma série de observações que são de grande valia para o melhor aproveitamento dos programas de seleção.

Fernanda Caroline dos Santos, Izinara Rosse da Cruz, Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Maria Raquel Santos Carvalho, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Glaucyana Gouvêa dos Santos e Pablo Augusto de Souza Fonseca

Sumário

O Programa de Melhoramento do Guzerá para Leite	15
Introdução	15
As características avaliadas	16
Características leiteiras	16
Características de conformação e manejo	16
Características de corte e reprodução.....	18
Marcadores moleculares	19
Conceitos	20
Avaliação genética	22
Metodologia.....	22
Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises	22
Resultados da avaliação genética	24
Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá	56
Presidentes do CBMG²	56
Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados	56
Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touros e matrizes, TP e Núcleo MOET)	56
Fazendas parceiras de Gado Puro	58
Fazendas parceiras de Gado Mestiço.....	61
Informações ANCP	63
Equipe técnica do PNMGuL - 2014	64
Anotações.....	72

Anuncio

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progenie, do Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e do Núcleo MOET

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Glaucyana Gouvêa dos Santos, Vânia Maldini Penna, Carlos Henrique Cavallari Machado, Rui da Silva Verneque, Marco Antônio Machado, João Cláudio do Carmo Panetto, Raysildo Barbosa Lôbo, Maria Raquel Santos Carvalho

O Programa de Melhoramento do Guzerá para Leite

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite, é um trabalho executado pela Embrapa Gado de Leite e pelo Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá (CBMG²/ACGB). Ele envolve a participação de diversos órgãos públicos e privados, tais como ABCZ, Centrais de Processamento de Sêmen, Empresas Estaduais de Pesquisa, Universidade Federal de Minas Gerais, Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores, criadores de gado Guzerá puro e fazendas colaboradoras que utilizam o Guzerá em cruzamentos. Financeiramente, é apoiado pela Embrapa, CBMG², ACGB, ABCZ, CNPq, Fapemig, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e criadores de gado da raça Guzerá.

Esse Programa tem como base a integração de modernas ferramentas do melhoramento animal para imprimir rapidez e confiabilidade à seleção, constando de três esquemas integrados, geradores de informações. O primeiro consiste do trabalho de seleção, em fazenda, executado pelos criadores da raça, reunindo informações dos animais produzidos por acasalamentos dirigidos, em controle leiteiro não seletivo do PMGZ-ABCZ. O segundo, o Núcleo de Múltipla Ovulação e Transferência de Embriões (MOET), é um esquema caracterizado por imprimir alta intensidade e rapidez à seleção ao avaliar filhos de vacas geneticamente superiores para produção de leite, multiplicadas por transferência de embriões. No Núcleo, o principal objetivo é a identificação precoce de touros geneticamente superiores para leite, que serão utilizados diretamente em rebanhos da raça e em cruzamentos, e, posteriormente, poderão ser incluídos no Programa de Teste de Progenie, para serem reavaliados e para obtenção de acurácia adicional. A avaliação desses touros jovens baseia-se no desempenho de suas irmãs completas, meio-irmãs paternas e maternas, e demais parentes. O terceiro, baseia-se no desempenho produtivo das filhas de touros em Teste de Progenie, produzidas por acasalamentos aleatórios, sendo esse, embora mais lento que o anterior, o método mais preciso para se avaliar o real potencial genético de um touro para a produção de leite. Os dados oriundos das distintas fontes são conectados geneticamente e reunidos em um arquivo único, o Banco de dados Embrapa/CBMG²/ABCZ. A avaliação genética leiteira é, portanto, integrada, única e comparativa.

Sendo o Guzerá uma raça de dupla aptidão, tanto o Núcleo MOET como vários rebanhos parceiros do programa leiteiro, também participam do Programa de Avaliação Genética da Raça Guzerá para Corte (PAGRG) da ANCP e da GEMAC. Desta forma, diversos touros são **“duplo provados”**, ou seja, possuem avaliação genética tanto para características leiteiras quanto para as de corte. Neste sumário, é apresentado pelo quinto ano consecutivo o resultado das avaliações genéticas para características de corte e reprodução de diversos touros provados para leite.

Características de conformação e manejo podem ajudar o criador a conseguir um rebanho mais eficiente produtiva e economicamente. Várias destas características estão sendo medidas na raça Guzerá e, neste sumário, são apresentadas as avaliações de touros que atingiram as exigências de acurácia para algumas delas.

Marcadores moleculares são promissoras ferramentas a serem utilizadas de forma complementar em programas de seleção. Atualmente, devem ser considerados com cautela em gado zebu, pois a maioria está, ainda, em fase de testes para validação. Como vários destes marcadores moleculares já têm sido estudados no Guzerá, são apresentados no sumário os genótipos de diversos touros provados, visando particularmente à preservação de alguns alelos raros bem como, auxílio à seleção considerando a devida cautela.

A importância econômica das diversas características avaliadas e apresentadas neste sumário é muito diferente nos diversos nichos de mercado e sistemas em que a raça é utilizada. Optou-se por apresentar avaliações para o maior número possível de características para que cada produtor escolha as que são adequadas e importantes para seu objetivo particular e utilize informações confiáveis em seus trabalhos de seleção e esquemas de acasalamentos. O objetivo principal do programa é gerar tecnologia e animais melhorados para sistemas de produção que usufruem das qualidades do Guzerá e seus mestiços para elevadas produções a baixo custo.

As características avaliadas

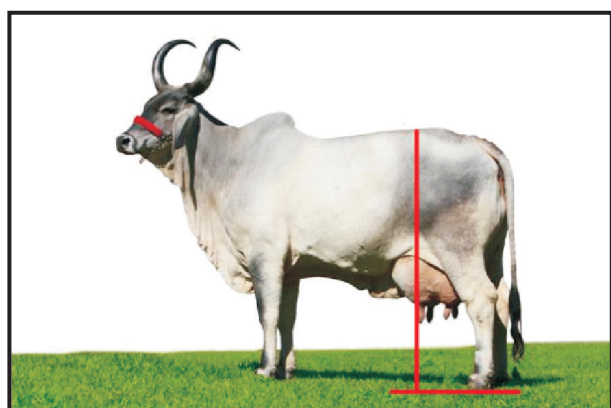
Características leiteiras

- **Produção de leite em 305 dias:** é a produção de leite acumulada em 305 dias de lactação. Deve-se salientar que caso a vaca tenha encerrado a lactação antes dos 305 dias, assume-se a produção, qual quer que seja a duração da lactação, como a produção em 305 dias.
- **Produção de proteína, gordura, e sólidos totais na lactação:** estes são os principais constituintes do leite, cuja produção é obtida por meio de análises laboratoriais das amostras do leite das vacas controladas. Os sólidos totais, ou extrato seco, representam o conjunto de constituintes do leite sem a água. O teor é uma forma de expressar a relação entre a produção de leite e a produção de constituintes em unidades percentuais. A correlação genética entre produção de leite e produção de constituintes é positiva e, apesar de elevada, não é igual a 1 ou 100%, ou seja, o aumento na produção de leite é sempre maior do que o aumento na produção de constituintes. Isso faz com que a correlação genética entre produção de leite (kg) e o teor de constituintes (%) seja negativa. Portanto, a seleção com foco apenas na produção de leite pode resultar em prejuízos ao teor dos constituintes.

Características de conformação e manejo

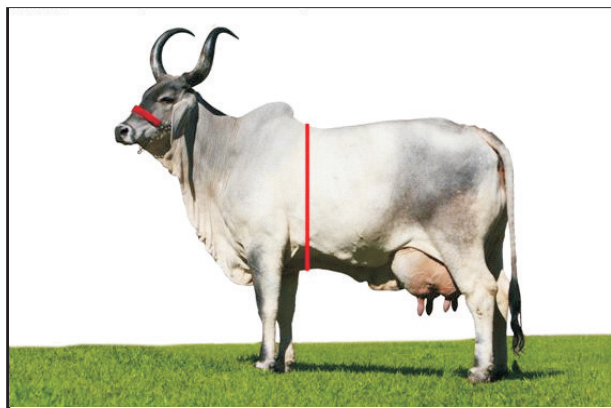
As características morfológicas, ou do sistema linear, aferidas pelo programa foram incluídas conforme sua importância funcional para a sobrevivência, reprodução e produção animal. Até o momento já foi possível publicar a avaliação genética para oito destas características. A seguir são apresentadas as características em aferição e figuras que descrevem as posições ou pontos onde estas medidas lineares são tomadas para as características que já possuem avaliação genética.

- Altura na garupa



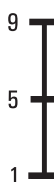
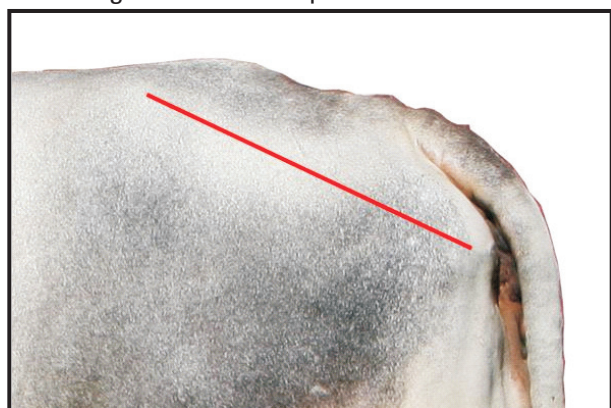
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficientemente alta para manter o úbere afastado do solo.

- Perímetro torácico



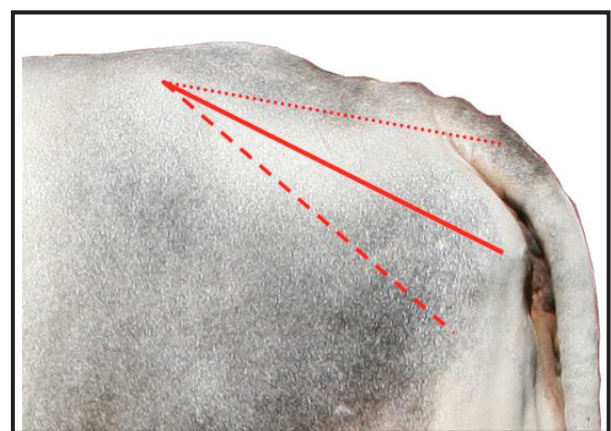
O perímetro torácico está relacionado às capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais.

- Comprimento corporal
- Comprimento da garupa
- Largura entre os ísquios



Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere.

- Largura entre os ílios
- Ângulo da garupa

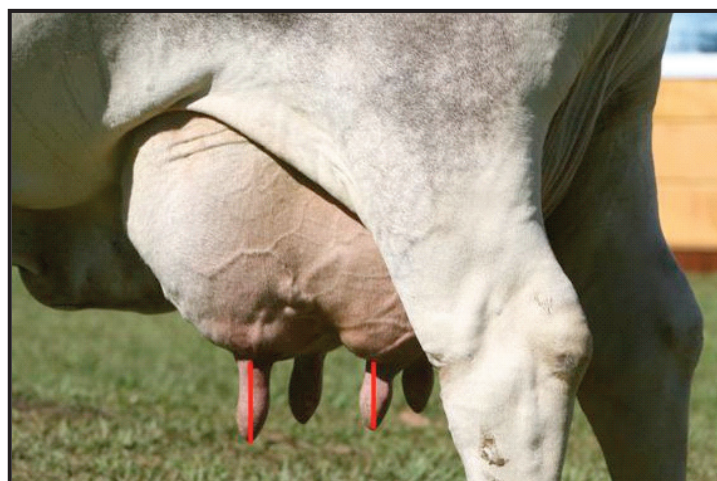


É medido por meio da inclinação entre ílios e ísquios. Escore acima de 5 indica garupa escorrida e abaixo de 5, garupa plana. Valores extremos, para mais ou para menos, são indesejáveis, pois podem causar problemas de parto.



- Ângulo dos cascos
- Pernas (vista lateral)
- Pernas (vista por trás)
- Ligamento úbere anterior
- Úbere posterior (largura)
- Profundidade do úbere

- Comprimento dos tetos



Curtas

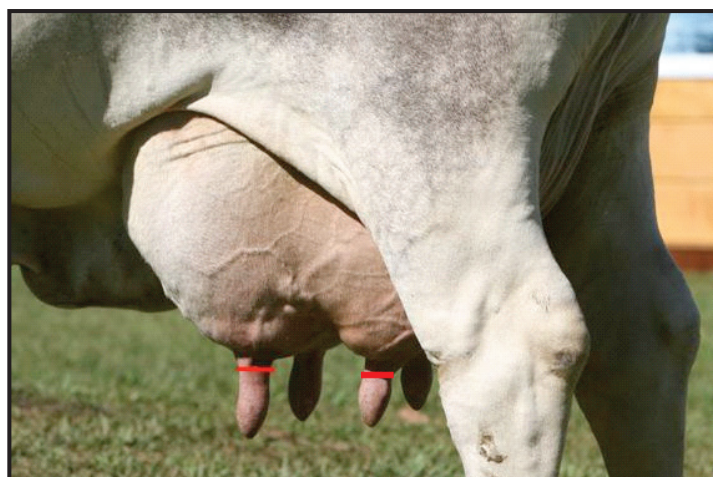
Intermediárias

Compridas



O tamanho ideal para os tetos é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetos muito longos prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificultam a ordenha e estão relacionados ao aumento da incidência de perda de tetos e mamite. Tetos muito curtos também são indesejáveis por dificultarem a mamada e a ordenha.

- Diâmetro dos tetos



Finas

Intermediárias

Grossas



O desejável são tetos de diâmetro intermediário para baixo (3,8 cm). Tetos excessivamente grossos prejudicam a ordenha e a mamada, sendo portanto indesejáveis para a raça.

- Comprimento do umbigo
- Facilidade de ordenha
- Temperamento



Relaciona-se à docilidade e facilidade de manejo dos animais. O ideal são valores entre 1 e cinco, próximos a cinco.

Características de corte e reprodução

- **Idade ao Primeiro Parto (IPP):** indicadora de precocidade sexual. Touros com **DEPs** negativas (expressa os meses a menos para o primeiro parto) são os desejáveis.
- **Período de Gestação (PG):** tem reflexos econômicos por estar relacionado com o peso ao nascer e facilidade de parto. **DEPs** negativas indicam menores duração da gestação e tamanho do bezerro ao nascimento.

- **Perímetro Escrotal aos 365 e 450 dias (PE 365 e PE 450):** apresentam correlação favorável com fertilidade e precocidade sexual. **DEPs** mais elevadas se relacionam com maior precocidade e fertilidade.
- **Peso aos 120 dias (P 120):** expressa o potencial de crescimento pré desmama dos animais. **DEPs** mais elevadas indicam maior crescimento.
- **Habilidade Maternal aos 120 dias (MP 120):** expressa a habilidade materna da vaca no período pré desmama.
- **Pesos aos 365 e 450 dias (P 365 e P 450):** expressam o potencial de crescimento no período pós desmama. **DEPs** mais elevadas indicam maior crescimento.
- **Peso Adulto (PA):** definido como peso dos 4 aos 12 anos de idade, tem relação com os custos de manutenção e com velocidade de crescimento do animal. **DEPs** muito elevadas se relacionam a elevadas exigências de manutenção.
- **Produtividade Acumulada (PAC):** indica a produtividade de vaca, em kg de bezerros desmamado por ano durante sua permanência no rebanho.
- **Área de Olho de Lombo (AOL):** medida por ultra-sonografia e relacionada com rendimento de carcaça. Desejáveis **DEPs** médias a altas.
- **Acabamento de Carcaça (ACAB):** medidas por ultra-sonografia e relacionadas com precocidade e acabamento de carcaça. Valores elevados indicam maior acúmulo de gordura nestes locais.
- **Longevidade (LONG):** conhecida também como “*stayability*” expressa a capacidade das fêmeas permanecerem mais tempo em produção no rebanho. Esta **DEP** é a probabilidade de um touro deixar filhas que permaneçam mais tempo no rebanho até os 76 meses de idade e parindo pelo menos três vezes. **DEPs** mais altas são preferidas.
- **Percentil (TOP %):** serve para o criador situar o material genético que está sendo utilizado, no rol de animais avaliados. Os valores mostram em que faixa percentual está o animal escolhido (do melhor ao pior). Assim, um animal **TOP 10%** está entre os 10% superiores naquela característica.

Marcadores Moleculares

Os **marcadores moleculares** são variações (ou **polimorfismo**, ou **variantes**) na sequência do DNA. Eles são gerados por mutação e são frequentes em todas as espécies estudadas. A consequência disto é que há muitas diferenças genéticas entre indivíduos de qualquer raça ou espécie de interesse. Algumas destas variações acontecem próximas ou dentro da sequência de **genes** e podem ser usadas para investigar se um determinado gene influencia uma característica de interesse qualquer, como a produção de leite, por exemplo. Por isso o nome de marcador molecular! A variação está “marcando” a região de interesse, que influencia aquela característica.

Uma última informação importante: quando se conclui que um marcador molecular influencia uma característica qualquer, há duas possibilidades: 1) a variante modifica a função diretamente ou 2) o alelo é vizinho, ou seja, está próximo a outra variante que modifica a função do gene.

A grande maioria dos marcadores moleculares desenvolvidos até o momento foi descrita em raças taurinas. É importante ressaltar, que existem grandes diferenças entre as raças taurinas e zebuínas, não apenas em sua caracterização racial, mas também em seu DNA. Assim, se um marcador molecular foi identificado por “marcar” uma determinada característica numa raça, este mesmo marcador pode não “marcar” esta mesma característica numa outra raça. Portanto, os marcadores moleculares precisam ser validados para cada raça, antes de serem utilizados como auxílio à seleção de animais geneticamente superiores.

Kappa-caseína: A kappa caseína é uma das proteínas coaguláveis do leite. Atua estabilizando as micelas de caseína e determina a qualidade do coalho. Na fabricação de queijos, é a principal responsável pela velocidade de retração e firmeza do coágulo. O alelo **B** tem sido associado, em taurinos, à coagulação mais eficiente e maior rendimento na produção de queijos, sendo o mais desejável quando o leite é destinado à indústria queijeira. Tem sido também associado a aumento na concentração de proteína no leite.

Beta-lactoglobulina (LGB): é uma proteína do soro do leite. O alelo **A**, em taurinos, está relacionado ao aumento na produção de leite, aumento do teor de proteína e redução na concentração de caseínas do leite. O alelo **B** está associado ao aumento da quantidade de caseínas, retenção de maior quantidade de gordura no coágulo, aumento da estabilidade térmica do leite e maior conteúdo de matéria seca nos queijos e, consequentemente, maior rendimento de queijos industriais. Desta forma, o “melhor” genótipo depende da utilização do leite: o alelo **B** é mais desejável se destinado para a indústria queijeira e o **A** para leite líquido. Na raça como um todo é importante manter ambos alelos.

DGAT1 (K232A): Em raças taurinas, o alelo **A** está associado a maior produção de leite, com maior conteúdo de proteína, menor teor de gorduras trans e maior teor de insaturadas (mais saudável). É também associado a menor deposição de gordura intramuscular (marmoreio) na carcaça. O alelo **K** está associado a menor produção de leite com maior % de gordura e maior marmoreio da carcaça.

Tireoglobulina (TG): é um precursor dos hormônios da tireóide que regulam o metabolismo, crescimento e desenvolvimento dos animais, inclusive o desenvolvimento das glândulas mamárias. Estudos sugerem que animais com o alelo **T** apresentam maior deposição de gordura intramuscular, e por isso, maior grau de marmoreio da carne.

Prolactina (PRL): é um dos hormônios que regula o desenvolvimento da glândula mamária, o início e manutenção da lactação e também a produção de leite. Além disto, a prolactina influencia a atividade dos genes das proteínas do leite. Variantes genéticas no gene que sintetiza o hormônio prolactina, têm tido sido identificadas e apresentam efeito sobre a variação na produção e composição do leite. Uma dessas variações no gene da prolactina produz os genótipos AA, AG e GG.

Conceitos

Diferença Esperada da Progênie (DEP), (em inglês PTA, *Predicted Transmitting Ability*): prediz a capacidade genética de transmissão de um determinado animal para sua progênie, sendo expressa na unidade de medida da característica (ex: kg para leite e peso, dias ou meses para idade ao primeiro parto, etc.), com sinal positivo ou negativo, em relação a uma determinada base genética. É medida a partir do desempenho esperado das filhas do touro em relação à base utilizada. A DEP é, portanto, uma estimativa de metade do valor genético de um touro. Assim, por exemplo, uma DEP de 300 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual ao da base, suas filhas produzirão em média 300 kg por lactação a mais do que a média do rebanho em que ela produzir. Considerando-se dois touros, um com DEP de 300 kg e outro com -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 400 kg a mais do que as filhas do segundo touro (desde que sejam contemporâneas de rebanho).

Diferença Esperada da Progênie Padronizada (DPad) (em inglês STA, *Standard Transmitting Ability*): É a DEP padronizada da característica, ou seja, em vez de expressa na unidade da medida (kg, cm, dias, meses, etc.) é expressa em unidades de desvio padrão de uma curva normal padronizada. Esta transformação é feita para facilitar a visualização e a comparação entre características medidas por distintas unidades. Por exemplo, as DEPs para características como produção de leite e gordura, expressas na mesma unidade (kg), podem ser muito difíceis de serem apresentadas em um mesmo gráfico porque os valores são muito diferentes (+300 kg vs +10 kg). A inclusão de outras características de conformação nos gráficos, expressas em unidades diferentes (cm ou escores de 1 a 9), é praticamente impossível. Assim, a solução lógica para apresentar várias características em um mesmo gráfico é padronizar cada uma delas. Dessa forma todas as características podem ser apresentadas em um mesmo padrão gráfico. A padronização é obtida dividindo-se a DEP do touro pelo desvio-padrão da DEP da característica obtida para os touros avaliados para conformação e manejo. A DEP padronizada (DPad) permite, portanto, que se conheça os desvios de um mesmo touro para as diferentes características.

Quando utilizamos as DPad, verificamos que a variação é a mesma para todas as características, enquanto o mesmo não ocorre com a variação das DEP. Assim, 68% dos valores das DPad estão entre -1,0 e +1,0 para

qualquer característica. Noventa e cinco por cento têm valores entre -2,0 e +2,0 e 99% das DPad estão entre -3,0 e +3,0. A Figura 1 denominada de “Distribuição das DPad”, é também conhecida como “Distribuição Normal Padronizada” ou curva em forma de sino.

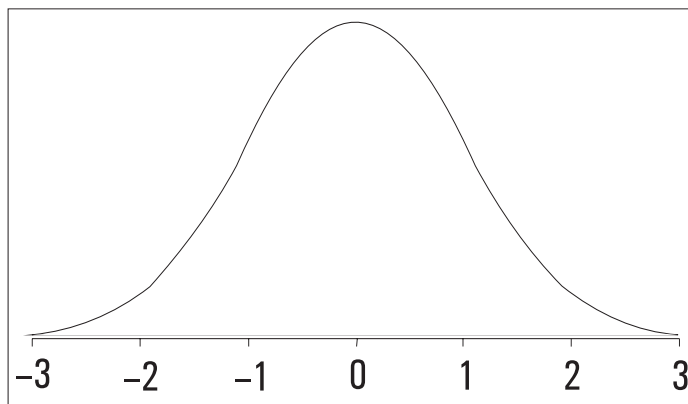


Figura 1. Distribuição das DPad.

Muitas características, inclusive as de produção, podem ser representadas dessa forma. Nessa curva, no ponto médio (DPad = 0), encontram-se as informações da grande maioria dos touros. À medida que o valor da DPad se afasta da média (seja para a direita ou esquerda), encontram-se progressivamente menos touros. Nos extremos (-3,0 e +3,0) encontram-se apenas 1% dos touros. No ponto zero, a DPad representa a média da raça para aquela característica. O conhecimento da DPad de um touro permite prever o quão afastado da média deverá estar a sua progênie.

Base Genética: A base é assumida como o valor “zero”, acima do qual os animais são classificados como positivos e, abaixo do qual, negativos. É uma referência escolhida de forma arbitrária, via de regra, cumprindo critérios técnicos coerentes e práticos que facilitem o entendimento e o raciocínio dos produtores para seus trabalhos de seleção. Pode ser fixa ou móvel. No caso das características leiteiras, conformação e manejo, a base utilizada é a média dos valores genéticos no ano do estudo, portanto uma base móvel. A base utilizada nas avaliações de características de corte é formada pelos animais fundadores na avaliação, ou seja, aqueles sem informações de antecessores. Assim, as DEPs dos animais médios nas características leiteiras num dado ano e os animais sem informações de ancestrais em características de corte, têm DEP zero.

Herdabilidade: é o grau em que um touro, ou uma vaca é capaz de influenciar geneticamente a expressão das características em suas progênies. Maior progresso genético pode ser obtido para as características de maior herdabilidade. Consequentemente, para uma mesma intensidade de seleção, espera-se um progresso genético muito maior em acasalamentos envolvendo características de alta herdabilidade. Não apenas a herdabilidade da característica, mas também sua importância econômica em relação ao desempenho econômico geral deve ser levada em consideração ao escolher as características a serem incluídas em um programa de seleção. Como consequência, os criadores podem alterar as médias de produção e aumentar a eficiência econômica do rebanho muito concomitantemente para estas características.

Acurácia ou confiabilidade: é uma medida de associação entre o valor genético previsto de um animal e seu valor genético real. Quanto maior for a confiabilidade, maior é a confiança que se deve depositar no valor genético previsto do animal. O valor da confiabilidade depende da quantidade de informação usada para avaliar o animal, incluindo dados do próprio indivíduo, de suas filhas e de outros parentes, e da distribuição dessas informações em diversos ambientes ou rebanhos. Além disso, o valor da herdabilidade da característica está relacionado à confiabilidade na informação sobre o animal. Valores elevados para a herdabilidade de uma característica sinalizam para a possibilidade de maior confiança nas informações do próprio indivíduo na estimação do seu valor genético. Valores baixos, por sua vez, indicam a necessidade de inclusão de informações de parentes na estimação do valor genético dos indivíduos para melhoria da confiabilidade.

Coefficiente médio de parentesco: O coeficiente médio de parentesco (CP) é uma estimativa da relação genética existente entre os indivíduos (animais) de uma população por eles possuírem um ou mais ancestrais comuns, serem parentes. Esta informação reflete a intensidade com que cada indivíduo contribuiu ou tem contribuído geneticamente para a população e permite descrever a dinâmica e a estrutura da mesma. Possui, portanto, junto ao conhecimento sobre o coeficiente de endogamia (consanguinidade), grande utilidade prática, auxiliando na escolha mais adequada dos animais para acasalar no rebanho; na minimização da endogamia e de suas consequências indesejadas para a população, como, por exemplo, a perda de variabilidade genética; e na identificação de linhagens de interesse à preservação. Valores elevados para CP significam que

o indivíduo (reprodutor ou matriz) já foi amplamente usado na população e que a chance dele(a) se acasalar com um parente nessa população (rebanhos) é muito grande. Valores baixos ou nulos para CP não significam que o indivíduo seja pouco ou não aparentado com a população, pois podem ser reflexo de desconhecimento de sua completa genealogia ou de sua origem (fundadores e ancestrais).

Avaliação genética

Todo processo de seleção implica em reprodução diferenciada, com maior multiplicação dos animais geneticamente superiores e menor dos inferiores. Assim, o ponto de partida para qualquer processo de seleção é a estimativa do valor genético dos animais para a tomada de decisões de reprodução e descarte. A avaliação genética consiste de uma série de análises estatísticas que nos permitem acessar o valor genético dos animais, fator que determina, junto aos efeitos de ambiente, o fenótipo dos animais. As avaliações genéticas de características de produção de leite, particularmente, permitem estimar o valor genético dos animais a partir de seu próprio fenótipo, nos casos das fêmeas, e/ou, no caso das fêmeas e machos, de parentes ancestrais (mãe, avós, etc.), colaterais (irmãs, primas, etc.) e progênies.

Metodologia

A metodologia de modelos mistos permite a obtenção BLUP (melhores “preditores” lineares não viesados, em inglês) dos valores genéticos das diferenças esperadas da progênie (DEP) de cada animal para as diversas características medidas. O **modelo animal BLUP**, utilizado nestas avaliações, é uma metodologia moderna e robusta que produz estimativas de DEP com base nas medidas do desempenho de cada animal e nas de seus parentes, ancestrais, colaterais e progênies, incluídos numa matriz de parentesco. Na avaliação pelo modelo animal, todos os parentes identificados de um animal afetam a sua própria avaliação. Da mesma forma, cada indivíduo influencia as avaliações de seus parentes. O nível de influência depende do grau de parentesco entre os indivíduos. Filhos, pais e irmãos completos (mesmo pai e mesma mãe) têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avós, meio-irmãos, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Informações referentes a esta avaliação: dados, metodologia e análises

Para a execução da avaliação genética foram consideradas todas as lactações ao primeiro parto e lactações até a quinta ordem desde que as vacas tivessem a primeira lactação controlada encerradas por causas normais. Lactações em andamento, com duração superior a 140 dias, foram projetadas para 278 dias (média de duração da lactação na raça), usando-se fatores de ajustamento para a raça, considerando-se a época do parto e a média de produção do rebanho.

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano e estação de parição. Assim, é importante a distribuição de touros em teste a vários rebanhos, para que o desempenho de suas progênies seja aferido em diferentes condições de meio e manejo. As progênies dos touros avaliados estão, portanto, distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto para que se possa comparar as vacas. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e em 305 dias de lactação. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham estimativas confiáveis do mérito genético do animal.

Os dados utilizados foram oriundos de **74** rebanhos (**53** puros (56%) e **41** mestiços (44%)), participantes do PMGZ/ABCZ, do Teste de Progênie (TP) e do Núcleo MOET. No teste de progênie, já foram incluídos **126** touros, distribuídos em quatorze grupos, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. As progênies dos touros avaliados estão distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do país. Neste ano, foram avaliadas as produções, à primeira lactação, nas progênies de touros do primeiro ao nono grupo. Do núcleo MOET foram utilizadas as informações de **170** famílias oriundas de doadoras elites, cujas progênies completaram a primeira lactação em condições padronizadas na Fazenda Taboquinha, que sedia o núcleo.

Neste ano, foram inicialmente trabalhadas as informações de **12.945** lactações de **8.291** vacas multíparas, sendo utilizadas, depois de depuradas, **9.406** lactações nas avaliações genéticas, das quais **6.438** são registros de primeira lactação, perfazendo **82%** de vacas puras e **18%** de vacas mestiças.

O modelo estatístico usado na avaliação genética dos animais envolvidos na análise incluiu os efeitos fixos de rebanho-ano de parto, época de parto, grau de sangue da filha do touro e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios, foram considerados, além do erro, o efeito de animal (vaca, pai e mãe) e o efeito de meio permanente. As avaliações genéticas para as produções de gordura, proteína e sólidos totais são realizadas, em análises bicaracterísticas, com a produção de leite como âncora, usando-se os procedimentos do modelo animal. Os dados foram analisados usando-se o sistema MTDFREML, que avalia um indivíduo sob um modelo animal e estimam-se os componentes de variância usando-se o método da máxima verossimilhança restrita livre de derivadas (DFREML). Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa, que incluiu **16.169** indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade da produção de leite foi igual a **0,31 ± 0,004**. A base genética utilizada, estimada em zero, corresponde à média dos valores genéticos de todos os animais avaliados (machos e fêmeas).

A idade média ao primeiro parto foi de **43** meses e a duração média da lactação foi de **278** dias. A média de produção de leite em **305** dias de lactação na base de dados da raça Guzerá, ajustada para a idade adulta, foi estimada este ano em **2.148 ± 1.050 kg**. Para produção de gordura obteve-se a média de **97 ± 47 kg**, para proteína **66 ± 33 kg**, para lactose **86 ± 41 kg** e para sólidos totais **241 ± 110 kg**. Para o teor de gordura obteve-se a média de **4,4 ± 1,1%**, para o teor de proteína **3,3 ± 0,7%**, para teor de lactose **4,3 ± 0,7%** e para sólidos totais **12,2 ± 1,9%**.

As médias das características de conformação e manejo, suas respectivas DPad e herdabilidades são apresentadas na Tabela 1. Nas figuras de avaliação do sistema linear, são apresentados os resultados para os touros que tiveram pelo menos cinco filhas aferidas, de modo a garantir maior acurácia das estimativas.

Tabela 1. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e suas respectivas DPad e herdabilidade.

Características	Médias	DPad	h ²
Altura de garupa	143,5	0	0,43
Perímetro Torácico	180,1	0,04	0,29
Comprimento de garupa	43,1	0,08	0,24
Ângulo de garupa	26	-0,03	0,11
Diâmetro do teto anterior	3,8	-0,07	0,17
Diâmetro do teto posterior	3,4	-0,01	0,28
Comprimento de tetos	7,3	0,14	0,25
Temperamento	2,2	-0,02	0,29

A seguir, exemplifica-se a apresentação dos resultados para as diversas características utilizando-se as DPad. Na primeira coluna, sob o nome “Característica”, encontram-se os nomes das características e sob o nome “DPad”, as suas respectivas capacidades previstas de transmissão padronizadas. A linha em frente a cada uma das características indica o seu intervalo de confiança, medida que está relacionada à média e à confiabilidade da estimativa da DPad. O ponto observado sobre a linha corresponde à estimativa da DPad e o tamanho da linha ao intervalo de confiança. Isto significa que quanto menor o tamanho da linha, maior é a confiabilidade do valor da DPad, e vice-versa. Significa também o grau com que se espera, em 95% dos casos, que as médias estimadas das DPad em futuros acasalamentos estejam dentro daqueles limites.

Tabela 2. Exemplo para interpretação dos resultados.

XXXX

Nome do touro

Conf. média: XXX

Pai: RGD e nome

Mãe: RGD nome

DEPL = 140 kg CONF 0,90

DEPG = 7 kg CONF 0,89

DEPP = 6 kg CONF 0,90

DEPST = 17 kg CONF 0,90

Característica	DPad	-3	-2	-1	0	1	2	3
Altura da garupa	-1,4666	Baixo						Alto
Perímetro torácico	1,2692	Raso						Profundo
Comprimento da garupa	0,0235	Curto						Comprido
Ângulo da garupa	-0,2600	Reto						Inclinado
Comprimento de tetos	-0,5366	Curtas						Compridas
Diâmetro de tetos anteriores	0,8465	Finas						Grossas
Diâmetro de tetos posteriores	-0,3625	Finas						Grossas
Temperamento	1,3360	Mansa						Brava

É importante salientar que essas informações devem ser utilizadas objetivando a complementaridade nos acasalamentos. Os desvios das características de conformação e manejo à direita ou à esquerda significam que haverá progresso genético na direção escolhida. Por exemplo, se uma vaca tem tetas muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha DPad negativa para comprimento de tetas, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se, todavia, a vaca tem tetas muito pequenas, o desejável será o acasalamento com um touro que tenha DPad positiva. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

A avaliação das características de corte é fruto do trabalho conjunto da ACGB, do CBMG², da Associação Nacional de Criadores e pesquisadores (ANCP), Grupo de Melhoramento Animal e Computação (GEMAC/FMRP-USP), UFMG, UNESP-Botucatu e Centro Técnico de Avaliação Genética (CTAG).

A base de dados possui aproximadamente **236.491** pesagens, **38.473** medidas de perímetro escrotal e **63.241** animais cadastrados na matriz de parentesco, pertencentes a **69** rebanhos avaliados. Esta base inclui além dos animais em avaliação leiteira os de avaliação exclusiva para características de corte.

As DEPs são estimadas por meio da metodologia dos modelos mistos, sob modelo animal, a qual permite o uso de todas as informações disponíveis sobre o animal (pedigree, desempenho próprio e de seus parentes), além disto, possibilita a obtenção dos melhores preditores não viesados (BLUP) para todas as DEPs. O cálculo da acurácia seguiu as normas do *Beef Improvement Federation (BIF)*, que indica a relação entre o valor predito e o verdadeiro valor genético de cada animal, ou seja, está relacionada ao grau de confiança que se tem na DEP. A seguir a tabela de equivalência das acurácias Real (utilizada nas avaliações leiteiras) e BIF (utilizada nas de corte).

Equivalência das acurácias Real e BIF – em %.

Real	20	30	40	50	60	70	80	90	95	99	100
BIF	2	5	8	13	20	29	40	56	69	86	100

Resultados da avaliação genética

Na Tabela 3 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção de leite, gordura, proteína e sólidos totais do grupo de touros em teste de progênie (TP), de touros jovens do núcleo (MOET) e de touros cujos dados de produção das filhas encontram-se incluídos na base de dados da Embrapa/CBMG²/ABCZ (AZN). Nessa publicação estão incluídos apenas os touros que, quando avaliados pelas progênies, para produção de leite, tiveram confiabilidade superior a 0,50 e filhas de primeira lactação em pelo menos três rebanhos, e que, quando avaliados pelas irmãs no MOET, tiveram também confiabilidade superior a 0,50 e pelo menos uma irmã completa com lactação aferida no núcleo. Para a produção de gordura e proteína são apresentados apenas os resultados com confiabilidades superiores a 0,40.

Na Tabela 4 são apresentados os resultados dos novos touros e famílias MOET incluídos na avaliação de 2013.

Na Tabela 5 são apresentados os resultados da genotipagem de alguns touros provados para leite na avaliação genética.

Na Tabela 6 são apresentados os resultados da avaliação genética de vacas utilizadas na avaliação genética de touros considerando até a quinta lactação desde que tenham sido aferidas à primeira, obtidas no manejo usual das fazendas em grupos contemporâneos dentro das exigências mínimas do programa ou seja três vacas contemporâneas de no mínimo dois touros

Na Tabela 7 são apresentados os resultados do desempenho de touros provados para leite na avaliação genética para características de corte.

Na Tabela 8 são apresentados os resultados do desempenho de touros provados para leite na avaliação genética para características reprodutivas.

Na Tabela 9 são apresentadas as baterias de teste de progênies.

Tabela 3. Resultado da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais do teste de progênie (TP), do núcleo MOET e do PMGZ realizada em 2014, coordenada pela Embrapa/CBMG²/ABCZ.

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP						Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados				
			Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína							Sólidos			
						kg	%	kg							%	kg	%	
1	PEAC28	CRAVO PEAC	384	532	681	85	22,2	0,0805	15,3	-0,2170	59,7	-0,2650	21	12		PMGZ		
2	ÉdipoxVanusa	HUMAITÁ TE TABO	443	529	615	95	21,8	-0,0395	13,8	-0,2690	61,2	-0,1720	111	26	1	148	2,3	MOET/TP
3	ObusxNaira	Sabre, Sacho, Sulco e Saibro TE Tabo	192	437	682	59	20,3	0,1305	13,8	-0,0750	56,2	0,1105		2	39	2,2	MOET	
4	A2389	ESTILO A	328	429	531	93	18,7	0,1130	11,9	-0,1210	52,2	0,0370	48	13			2,4	TP
5	PequixNona	Tibet, Trono, Togo, Teseu, Tejo, Trunfo Tudor e Tel TE Tabo	160	396	632	62	18,9	0,1520	12,6	-0,0260	53,6	0,1895		6	70	2,2	MOET	
6	JFT2433	NÁPOLE TE JF	190	393	595	72	17,6	0,1260	12,6	-0,0695	49,3	0,0425	8	3			TP	
7	HumaitáxFlecha	Quartel TE TABO	140	377	613	62	15,9	-0,0020	11,0	-0,1265	46,6	-0,0070		2	116	2,0	MOET	
8	AlopradoxOpção	Uxi e Urzal TE Tabo	130	372	615	60	17,4	0,1395	11,5	-0,0685	48,1	0,0965		3	77		MOET	
9	AlopradoxOpção	Urzal TE TABO	130	372	615	60	17,4	0,1395	11,5	-0,0685	48,1	0,0965		3	77	1,8	MOET	
10	A2687	ALOPRADO D	265	366	467	93	16,6	0,0820	11,1	-0,1295	45,3	-0,0055	72	6			1,5	PMGZ
11	HumaitáxLegião	Ranelo, Recife, Reino e Reno TE Tabo	129	366	602	62	14,6	-0,0360	10,2	-0,1595	40,8	-0,1895		2	116	2,4	MOET	
12	HumaitáxGuerra	Rei TE Tabo	129	359	589	64	15,8	0,0355	10,5	-0,1110	44,5	0,0095		4	117	2,2	MOET	
13	CubitoxNação	Sedenho e Tirol TE Tabo	119	359	598	61	17,2	0,1440	10,7	-0,0850	44,2	-0,0610		1	57	1,4	MOET	
14	AbatêxHungria	SULFO TE TABO	145	351	558	71	14,9	0,0710	10,4	-0,0855	39,3	-0,0910	4	1	3	87	1,6	MOET/PMGZ
15	HumaitáxGuerra	REMANSO TE TABO	155	351	546	74	15,1	0,0060	10,1	-0,1155	43,0	0,0040	7	2	4	117	2,2	MOET/PMGZ
16	PacificoxJangada	Quermes, Quicuío e Quitute TE TABO	105	344	584	61	15,9	0,1230	11,2	-0,0315	46,6	0,1725		4	58	1,0	MOET	
17	EstiloxHester	OURIÇO TE TABO	205	343	481	87	16,1	0,1575	10,6	-0,0250	46,3	0,2715	25	10	3	60	1,3	MOET/TP
18	8301	CUBITO G. I ND	220	341	462	90	14,7	0,0735	10,1	-0,0975	37,6	-0,1430	51	13			0,8	PMGZ
19	TABO1099	NAIROBI TABO	208	341	473	88	15,4	0,0745	10,9	-0,0745	42,5	0,0250	34	3			2,3	PMGZ
20	CNS6391	NGAÔ TE S	86	334	582	58	16,0	0,1670	10,8	-0,0485	43,8	0,0620	6	4				PMGZ
21	QuilatexBohemia	Gibraltar TE SADERE	81	333	584	57	15,6	0,0975	10,1	-0,1010	40,6	-0,0215		1	24	1,9	MOET	
22	OuriçoxLavanda	Trofeu TE TABO	100	333	566	63	16,0	0,1575	10,7	-0,0150	44,4	0,1925		2	37	1,5	MOET	
23	CorsárioxNaira	Sarango, Sarapatel, Saruê e Sural TE TABO	81	333	584	57	14,3	0,0340	9,5	-0,1365	39,8	-0,0915		2	17	1,7	MOET	
24	InstintoxImersa	Orfeão, Ormuz, Pakar e Pará TE TABO	102	332	562	64	14,0	0,0310	9,8	-0,1205	39,5	-0,1405		5	93	2,1	MOET	
25	NairobixÍndia	Saque, Tabaco e Tacape TE TABO	92	332	571	61	15,6	0,0935	10,4	-0,0610	42,7	0,0155		2	41	1,8	MOET	
26	AbatêxLacônia	Tabule TE TABO	85	327	570	60	14,3	0,1240	9,8	-0,0365	39,3	0,0845		1	77	1,3	MOET	
27	FaroxNapa	Serão, Sushi, Tabu, Tatu e Tapuia TE TABO	76	322	567	59	14,7	0,1090	10,5	-0,0260	41,8	0,1105		4	34	1,9	MOET	
28	EstiloxPrimazia	NAQUE TE TABO	188	321	453	88	13,3	0,0210	9,1	-0,1345	37,9	-0,0655	32	11	3	62	1,8	MOET/TP
29	HumaitáxJazida	Radial, Ubi, Urso, Tango, Tupi, Xangô, Xaxado e Xodó TE TABO	87	320	553	63	13,1	-0,0140	8,2	-0,1595	35,1	-0,2480		2	118	2,2	MOET	
30	AbatêxHungria	Saloio, Samurai, Sândalo e Sarrafo TE TABO	87	317	547	64	13,3	0,0645	9,2	-0,0705	36,7	-0,0200		3	87	1,6	MOET	
31	EstiloxPrimazia	Nanquim e Navegante TE TABO	93	317	540	66	13,5	0,0580	9,1	-0,1065	38,8	0,0220		3	62	1,8	MOET	
32	Naquexhuipava	Valoroso TE A	76	315	555	61	14,6	0,1055	9,6	-0,0975	39,7	0,0005		1	35	1,6	MOET	
33	InstintoxImersa	PEQUI TE TABO	196	310	425	91	12,5	-0,0405	8,9	-0,1220	37,2	-0,1170	62	12	5	93	2,3	MOET/TP
34	LabradorxNação	Zambi FIV TABO	73	309	546	62	16,7	0,2045	9,5	-0,0365	43,6	0,1940		2	110	2,1	MOET	
35	LabradorxHungria	ÓLEO TE TABO	89	305	522	68	14,2	0,0800	8,9	-0,0815	38,4	0,0410	2	1	5	116	2,0	MOET/PMGZ
36	TABO1716	QUILATE TABO	134	301	468	81	14,2	0,0765	9,4	-0,0975	36,5	-0,0490	19	5			1,8	TP
37	LabradorxHungria	Olé, Olhar, Organdi, Xoco e Xuu TE TABO	69	299	529	64	13,9	0,0765	8,7	-0,0805	37,6	0,0395		5	116	2,0	MOET	

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos								
						kg	%	kg	%	kg	%							
38	HumaitáxOca	Sarará, Seguro e Suaçuí	55	298	540	60	12,7	-0,0110	8,2	-0,1130	35,5	-0,0175		5	117	1,2	MOET	
39	PacíficoxÍndia	Quasar e Quimante TE TABO	61	297	533	62	12,7	0,0400	8,8	-0,0755	36,9	-0,0200		3	60	0,8	MOET	
40	EstiloxHester	Opaco e Oxum TE TABO	70	297	524	65	13,9	0,1225	9,4	-0,0235	39,7	0,1695		3	60	2,0	MOET	
41	OuriçoxJusta	Relevo e Susto TE TABO	54	297	539	60	12,4	0,0670	9,0	-0,0830	35,5	-0,0835		3	37	1,2	MOET	
42	CubitoxJusta	Turu TE TABO	59	295	532	62	11,7	0,0250	8,7	-0,1195	31,1	-0,2910		1	63	1,0	MOET	
43	NairobixJusta	Tuco e Tufo TE TABO	56	295	535	61	12,1	0,0255	9,1	-0,1080	33,6	-0,2070		5	46	1,7	MOET	
44	A1463	QUILATE A	144	288	431	86	14,2	0,1215	8,1	-0,0415	37,9	0,0430	25	9		2,4	TP	
45	Capitão-MorxNação	Sinai TE TABO	45	281	517	62	15,4	0,1790	9,1	-0,0060	40,8	0,2135		2	63	1,7	MOET	
46	ÉdipoxGalléia	INSTINTO TE TABO	186	280	374	94	12,3	0,0530	7,1	-0,1290	30,4	-0,1795	84	18	3	153	2,6	MOET/TP
47	CNS4995	ABAEÉT S	177	278	380	93	12,6	0,1705	8,7	0,0190	34,5	0,2475	75	16		1,3	PMGZ	
48	A1437	ÉDIPO A	211	278	344	97	11,0	-0,0890	6,2	-0,1890	28,8	-0,3540	146	28		3,4	TP	
49	UrutuxPrimazia	QUIEVE TE TABO	71	277	483	71	12,0	0,0825	8,9	-0,0500	36,1	0,0905	3	1	4	100	1,1	MOET/PMGZ
50	OrientexNapa	Sael TABO	34	277	519	60	14,2	0,1720	9,1	0,0245	38,7	0,2915		2	39	2,2	MOET	
51	ÉdipoxGaita	CIGANO TE PEAC	115	273	431	83	11,7	0,0210	7,3	-0,1135	32,1	-0,1440	28	12	7	154	2,0	MOET/TP
52	PequixGaíola II	Tupã TE TABO	22	273	525	57	11,9	0,0405	8,3	-0,0815	34,3	-0,0305		2	66	1,2	MOET	
53	NairobixPrimazia	Quepe e Quindim TE TABO	39	272	505	63	11,9	0,0390	8,6	-0,0830	34,0	0,0160		2	48	1,7	MOET	
54	A1462	PACÍFICO A	157	272	387	91	9,6	-0,0325	7,6	-0,1040	31,0	-0,0465	53	12		0,4	TP	
55	HortoxTravessia	Jataí, Jatobá e Javali D	40	270	500	64	15,1	0,1945	8,6	-0,0585	37,5	0,1650		3	106	1,6	MOET	
56	TrigueiroxItaipava	Raio e Soberbo A	33	269	505	62	14,4	0,1565	8,7	-0,0400	36,1	0,0800		1	58	1,7	MOET	
57	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	8	268	528	54	13,1	0,1500	8,6	-0,0365	36,4	0,1075	5	3		0,0	PMGZ	
58	AlopradoxOsa	Urai, Único e Uai TE TABO	26	265	505	61	12,3	0,1035	8,2	-0,0575	34,7	0,0645		3	77	1,5	MOET	
59	CubitoxJacutinga	Timão, Túnel, Turfe, Torilho, Turco, Tutano e Tzar TE TABO	22	255	488	63	11,1	0,0775	7,9	-0,0045	29,6	0,0080		4	64	1,5	MOET	
60	NairobixColombina	Topo e Torilho TE TABO	13	255	497	60	10,9	0,0295	7,4	-0,0940	29,8	-0,0575		2	45	2,4	MOET	
61	PacíficoxÍndia	QUIMÃO TE TABO	56	251	447	74	10,3	0,0115	7,2	-0,0665	30,6	-0,0355	7	1	3	60	0,8	MOET/PMGZ
62	OrientexHungria	Sion e Sumi TE TABO	12	251	490	61	12,1	0,0935	7,9	-0,0010	33,0	0,1455		1	45	2,2	MOET	
63	OsascoxNuven	OBUS TE TABO	117	249	382	88	13,4	0,1765	9,2	0,0480	36,6	0,3455	34	12	3	66	2,5	MOET/TP
64	TAB0866	LABRADOR TABO	149	243	336	94	13,8	0,1945	7,7	-0,0010	36,4	0,3675	104	24		2,2	TP	
65	PequixJacutinga	Tuiuiu TE TABO	7	240	473	63	10,0	0,0205	7,3	-0,0170	29,4	0,0210		2	75	2,2	MOET	
66	AlopradoxJazida	Seul TE TABO	2	238	475	62	10,5	0,0470	6,8	-0,0895	27,1	-0,1645		1	81	1,8	MOET	
67	PequixHester	Saranzal TE TABO	8	238	467	64	10,8	0,0460	7,9	-0,0245	32,2	0,0925		3	74	2,0	MOET	
68	LDCV391	FARO TE MORUMBI	93	237	380	86	11,0	0,1030	8,9	0,0580	33,4	0,2175	28	7		1,9	PMGZ	
69	QuilatesxLauda	Uisque e Umbral TABO	-15	233	482	58	10,5	0,0260	6,9	-0,1050	26,5	-0,1370		4	27	1,5	MOET	
70	LVP598	NOTÁVEL N.FLOR.	62	233	404	80	8,8	-0,1000	6,0	-0,1375	24,7	-0,2955	19	8		2,4	TP	
71	OpusxGaíola II	Tropel TE TABO	-24	233	490	55	11,1	0,0810	7,0	-0,0660	30,2	0,0360		2	28	1,1	MOET	
72	LabradoxHungria	OPUS TE TABO	81	229	378	85	10,9	0,0410	6,2	-0,0915	28,9	0,0160	24	6	5	116	2,1	MOET/TP
73	JFT2351	NEPAL TE JF	9	229	449	67	12,0	0,1915	7,4	0,0940	37,3	0,4450	10	3		0,0	TP	
74	JFT2488	ATLAS TE JF	25	228	431	72	10,8	0,1255	6,4	-0,0600	28,7	0,0385	6	3		0,0	TP	
75	A2633	TRIGUEIRO D	126	227	329	93	12,8	0,1230	7,3	-0,0200	30,7	0,0945	55	11		1,9	TP	
76	ÉdipoxVanusa	Huno TE TABO	-22	226	475	58	9,1	-0,0400	5,8	-0,1180	24,1	-0,2305		1	148	0,0	MOET	
77	NairobixJazida	Quinino, Quino e Quiton TABO	-17	226	468	60	9,9	0,0430	6,7	-0,0620	25,7	-0,1495		1	41	2,2	MOET	

(Continuação...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			Leite MIN	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos								
						kg	%	kg	%	kg	%							
78	OdrexHungria	Retiro TE TABO	-17	225	468	60	10,1	0,0700	6,3	-0,0335	24,5	-0,1455		1	34	2,1	MOET	
79	HortoxJamaica	Relator, Rubi e Sertão TE A	7	224	441	68	11,5	0,0985	6,3	-0,0875	29,4	0,0280		2	110	2,4	MOET	
80	LabradorxLegião	Sabor e Sabujo TE TABO	-11	222	456	63	10,6	0,0815	7,2	-0,0250	28,4	0,0805		1	109	2,4	MOET	
81	OsascoxManágua	Sagrado A	-18	221	460	61	12,6	0,2060	7,2	0,0170	30,1	0,0194		2	57	2,2	MOET	
82	HortoxPlatina	Olente, Olor, Oriental, Orion e Ouvinte TE TABO	-20	216	452	62	12,4	0,1960	6,9	-0,0135	34,0	0,3170		5	109	1,5	MOET	
83	A1453	LORD A	29	213	397	77	10,1	0,0755	6,5	-0,0550	27,0	-0,0180	7	3		1,7	PMGZ	
84	A1443	HORTO A	136	212	289	96	13,3	0,2325	6,8	-0,0395	32,4	0,2615	101	18		2,0	TP	
85	A5873	OSASCO 4M	102	211	319	92	12,5	0,2265	7,2	0,0975	28,6	0,3280	53	14		2,6	TP	
86	EstiloxArapongaNF	JOIO TE TABO	-2	208	418	70	9,3	0,0600	5,7	-0,0580	25,0	0,0285	4	1	4	54	1,5	MOET/PMGZ
87	AcarixQuadriga	Xare, Xaréu e TE Xopotó TABO	-47	208	462	56	8,2	0,0125	6,0	-0,0885	24,4	-0,0610			3	15	MOET	
88	NaquexHeteia	Rateio e Recuo TE TABO	-36	206	449	60	9,5	0,0655	6,8	-0,0105	26,1	0,0365			2	36	1,8	MOET
89	AlopradoxOrilha	Urutai, Uruxi e Uybaci TE TABO	-31	205	441	62	9,2	0,0570	6,4	-0,0610	25,6	0,0165			3	79	1,5	MOET
90	ÉdipoxGaliléia	Ianque, Iaque e Ímpio TE TABO	-25	205	435	64	8,1	-0,0470	5,0	-0,1255	22,4	-0,1830			3	153	2,3	MOET
91	NavegantexLavanda	Quartelo, Quarto, Quelóide, Querosene, Querubim e Quiabeiro TE TABO	-33	203	439	62	10,1	0,1040	6,9	-0,0035	28,3	0,1550			2	45	1,3	MOET
92	FaroxJacutinga	Safari, Sagu, Salol e Sapê TE TABO	-27	203	433	64	9,2	0,0925	7,3	0,0730	27,5	0,1880			1	41	2,0	MOET
93	InstintoxMedalha	Salém, Sandrine, Sargom e Surate TE TABO	-31	202	435	63	9,6	0,0725	5,6	-0,0485	22,9	-0,0610			5	97	2,7	MOET
94	EstiloxAraponga	Jaó, Japão, Jasão, Jogral, Judô e Jungo TE TABO	-32	202	435	63	9,1	0,0575	5,6	-0,0570	24,5	0,0275			4	54	1,5	MOET
95	TamarindoxLisboa	Hum Sonho Bassein	-58	199	456	55	9,8	0,1065	5,9	-0,0475	27,5	0,1825			1	34	0,5	MOET
96	OrientexJusta	Sertão e Sinal TE TABO	-44	198	441	60	9,4	0,1025	6,8	0,0085	25,9	0,0700			2	45	1,8	MOET
97	OpusxLauda	Trismo TE TABO	-48	198	443	59	8,8	0,0080	5,3	-0,1025	22,8	-0,1045			2	32	1,6	MOET
98	InstintoxHarmônica	Suez e Sumário TE TABO	-40	197	433	62	8,2	0,0050	5,1	-0,1330	21,1	-0,2165			1	88	1,9	MOET
99	OsascoxNuven	Obi e Ornato TE TABO	-36	194	424	64	11,3	0,1875	7,4	0,0960	30,3	0,3870			3	66	2,4	MOET
100	Capitão-MorxLegião	Ramal TE TABO	-45	194	433	61	9,3	0,0555	6,7	0,0055	25,5	0,0995			2	62	2,0	MOET
101	HábilxHungria	Quari TE TABO	-13	190	393	72	6,2	-0,0660	4,7	-0,1415	17,7	-0,2860	6	1	4	87	1,7	MOET
102	GuririxEmboaba	Palco e Pilsen TE TABO	-50	189	429	61	8,0	0,0165	6,6	0,0315	24,4	0,0795			4	50	1,5	MOET
103	AcarixLagoa	Banto e Berilo FIV TABO	-68	189	446	55	9,5	0,0915	6,1	-0,0525	24,7	-0,0470			1	13		MOET
104	GuririxPrimazia	Niquel TE TABO	-43	187	417	64	7,5	-0,0110	6,4	-0,0160	23,3	0,0390			4	56	1,7	MOET
105	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	-13	187	386	73	9,8	0,1515	5,7	-0,0445	25,5	0,0955	7	5		0,0	TP	
106	AbatexIlha	Dick FIV ROS	-53	186	426	61	8,7	0,1185	5,8	-0,0170	24,1	0,1570			2	77		MOET
107	PequixGazela	Truque e Tucho TE TABO	-80	186	451	52	7,5	-0,0190	5,5	-0,0775	22,4	-0,0635			2	65	1,2	MOET
108	A6119	CAPITÃO-MOR D	84	185	287	93	11,1	0,1430	6,8	0,0610	30,7	0,4060	57	12		1,5		TP
109	TamarindoxEstrela	Ugli, Ulmo, Umiri, Umari, Umbu, Urucum e Uxi FIV IBIT	-72	182	436	56	9,2	0,0830	6,2	-0,0290	26,8	0,2010			3	38	1,0	MOET
110	NepalixNega	Xauim TABO	-85	180	446	52	8,8	0,1250	5,4	0,0120	28,3	0,3055			1	13		MOET
111	QuilatexHorda	Quioto TE TABO	-63	177	416	61	8,2	0,0655	4,7	-0,0300	21,7	-0,0470			1	34	2,6	MOET
112	UrutuxPrimazia	QUEBEC TE TABO	-26	176	379	72	6,7	-0,0105	5,7	-0,0645	20,4	-0,0565	4	2	4	100	1,1	MOET/PMGZ
113	A989	IBÉRICO JP	42	174	307	88	8,5	0,0675	5,8	0,0145	21,3	-0,0015	14	5		1,2		PMGZ
114	TamarindoxHaste	Hum Sonho Baruc	-97	174	445	50	8,6	0,0720	5,6	-0,0665	24,2	0,1105			1	35		MOET

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos								
						kg	%	kg	%	kg	%							
115	GuririxLapa	Redator, Sabre e Sândalo A	-61	172	405	63	7,7	0,0200	5,8	-0,0075	21,7	0,0040			4	48	2,2	MOET
116	UrutuxPrimazia	Quadro, Quartil e Quieto TE TABO	-57	170	397	65	6,8	0,0275	5,4	-0,0345	21,7	0,0700			4	100	1,1	MOET
117	Seridó x Maritima	GURIRI TE TABO	55	170	285	91	6,7	-0,0245	6,5	0,0590	21,2	0,0710	42	6			2,3	MOET/TP
118	Capitão-MorxJaula	Salim, Sardes, Sargão, Sharon e Sólton TE TABO	-64	169	402	63	9,3	0,0900	6,6	0,0515	27,1	0,2360			6	71	1,8	MOET
119	PerseuxUrtiga	Hum Sonho Abad, Argeu e Hamon	-69	167	403	62	7,8	0,0790	4,8	-0,0680	20,7	-0,0370			3	34		MOET
120	5800	PERSEU S	36	163	290	89	9,1	0,1600	4,9	-0,0385	23,0	0,1360	30	8			1,5	PMGZ
121	HortoxHorda	OCRE TE TABO	-45	161	367	71	8,8	0,1375	4,8	-0,0365	22,2	0,1055	4	4	3	110	2,4	MOET/TP
122	ÉdipoxGaita	Champion, Clero e Combate PEAC	-72	161	394	63	6,1	-0,0715	3,7	-0,1140	16,4	-0,2265			7	154	2,0	MOET
123	OsascoHonrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE TABO	-78	159	395	62	8,9	0,1555	5,1	0,0185	19,3	0,0605			4	58	2,2	MOET
124	PacificoxPalma	Nago, Nero e Nitro TE JF	-85	157	399	60	6,1	0,0020	4,3	-0,0825	18,2	-0,0215			2	60	0,6	MOET
125	UrutuxColombina	Tino TE TABO	-83	152	389	62	5,8	0,0185	4,2	-0,0450	17,5	-0,0035			3	100	1,7	MOET
126	OrientexDiva	Veludo Ros	-94	149	391	60	8,5	0,1165	4,9	0,0420	22,6	0,2115			3	38	2,3	MOET
127	Capitão-MorxJazida	Sadrake, Siroco, Sharon e Sudare TE TABO	-85	148	381	63	7,8	0,0775	4,7	0,0055	19,8	0,0410			3	64	1,8	MOET
128	OsascoNuven	ORIENTE TE TABO	14	147	279	88	10,1	0,2285	6,2	0,1580	27,2	0,5785	33	11	3	66	2,5	MOET/TP
129	UrutuxJaula	Tropo, Trote, Trovão, Truste, Tubel e Tucano TABO	-88	145	378	63	6,4	0,0445	5,4	0,0325	20,7	0,0990			5	100	1,6	MOET
130	Capitão-MorxUsura	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu e Jargão D	-86	144	374	64	8,9	0,1210	5,5	0,0325	21,7	0,0765			2	64	1,1	MOET
131	HábilxJamaica	Ubaldo e Urocrôa A	-82	144	371	65	4,8	-0,0535	3,2	-0,1120	13,6	-0,2455			1	83	2,8	MOET
132	PacificoxPalma	NAQUE TE JF	-73	143	360	68	5,6	0,0170	3,8	-0,0720	17,4	0,0460	4	2	2	60	0,7	MOET/PMGZ
133	A6430	DANDI JP	-53	142	337	74	6,2	-0,0360	4,4	-0,0365	17,8	-0,0745	6	3			2,8	PMGZ
134	A6104	ALMA DE GATO D	-51	141	333	75	7,5	0,1100	4,2	0,0115	20,1	0,1915	7	4			0,5	TP
135	HortoxHorda	Orinoco, Oviedo e Oxumaré TE TABO	-91	139	369	64	7,8	0,1205	4,1	-0,0285	18,9	0,0625			3	110	2,4	MOET
136	1389	URUTU NF	42	136	230	94	5,3	0,0520	4,5	0,0225	18,0	0,1330	86	15			1,0	PMGZ
137	UrutuxMedalha	Refén, Rupestre, Ruste e Rústico TE TABO	-106	130	366	62	6,1	0,0720	4,3	0,0275	16,7	0,0955			2	99	1,9	MOET
138	MaranhãoxJusta	Remã, Remido, Remo, Remoto e Repuxo TE TABO	-116	127	369	60	5,4	0,0525	4,6	-0,0165	15,6	-0,1125			1	50	1,7	MOET
139	9974	JOQUEI TE JP	-69	122	314	75	5,5	0,0290	3,7	-0,0275	15,1	-0,0285	5	4			1,6	PMGZ
140	ÉdipoxJarra	Inquieto, Jacuí, Jaipur, Jarro, Jato, Jaú e Jogo TE TABO	-111	119	349	64	4,9	-0,0465	2,6	-0,1105	11,6	-0,2630			7	155	2,1	MOET
141	8182	NAVARRO S	-14	119	252	88	7,1	0,1855	3,7	-0,0390	19,8	0,3980	29	3			1,0	PMGZ
142	SeridóxColombina	Seiko TABO	-113	117	346	64	5,6	0,0405	4,4	0,0345	17,1	0,1105			3	122	2,7	MOET
143	A2731	GAVIÃO N.FLOR.	-5	116	238	90	6,2	0,0655	4,8	0,0845	17,2	0,1190	47	8			1,5	TP
144	9956	PALÁCIO	-42	116	274	83	5,5	0,0310	3,5	-0,0190	15,6	0,1630	16	3			0,8	PMGZ
145	LVP59	JOÁ N.FLOR.	-90	116	322	71	6,6	0,0635	5,2	0,0615	19,7	0,1595	10	5			1,5	TP
146	HábilxLimeira	Rebate, Rincão, Rodas e Rumo TABO	-124	115	354	61	3,2	-0,0845	2,5	-0,0910	10,3	-0,2130			1	77	2,4	MOET
147	CubitoxAlmofada	Exame e Executivo TE CIPÓ	-127	113	352	61	5,3	0,0230	3,4	-0,0180	12,1	-0,0700			3	64	0,6	MOET
148	UrutuxBanqueta	Ruivo e Urutu TE JF	-121	112	345	63	4,0	0,0215	3,2	-0,0370	11,8	-0,0820			4	90	1,7	MOET
149	JequiáxHaia	Plaui e Quimo TE TABO	-134	111	357	59	5,7	0,0425	3,7	-0,0035	16,5	0,0350			2	51	2,0	MOET

(Continuação...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos								
						kg	%	kg	%	kg	%							
150	A914	BURGUÊS S	-103	110	323	69	5,2	0,0730	3,3	-0,0155	15,5	0,1740	4	3			1,1	PMGZ
151	CNS4923	TAMARINDO S	-39	110	258	85	6,0	0,0715	3,4	-0,0480	18,0	0,2710	33	6			0,6	PMGZ
152	VirtuaxJacutinga	QUARUP TE TABO	-103	107	317	70	4,0	0,0010	3,4	-0,0185	11,6	0,0220	3	1	2	28	1,4	MOET/PMGZ
153	A5843	OLENTE 4M	-56	107	269	82	9,0	0,1810	4,7	0,0905	21,6	0,4035	17	3			1,8	PMGZ
154	BarbantexBabilônia	HÍFEN TE TABO	-101	106	312	71	3,0	-0,0485	2,7	-0,0680	9,3	-0,2020	2	1	4	82	2,1	MOET/PMGZ
155	OdrexHarmônica	Sensor e Sultão TE TABO	-144	104	353	58	5,1	0,0690	3,0	-0,0220	11,0	-0,1285			1	26	1,7	MOET
156	HábilxJaula	Rito, Rival, Roque, Rosto, Rude e Sino TE TABO	-130	103	336	63	3,7	-0,0175	3,5	-0,0230	12,1	-0,1095			2	89	2,5	MOET
157	CorsárioxHester	Taco TE TABO	-143	103	348	59	5,3	0,0580	3,8	-0,0010	15,4	0,1220			3	24	1,6	MOET
158	A1449	JAGUNÇO A	-82	102	286	77	3,8	-0,0640	1,8	-0,0790	10,1	-0,1460	7	4			2,2	TP
159	SeridóxMarítima	DEDAL TE ROS	-22	99	220	90	5,3	0,0820	4,7	0,1245	13,4	0,0410	60	4	4	120	2,2	MOET/PMGZ
160	A6181	GARANTIDO D	-141	98	337	61	4,8	0,0655	3,1	0,0195	13,5	0,0535	9	3			0,0	PMGZ
161	NaquexVassoura	Sinhô TE TABO	-151	97	346	58	4,1	0,0250	2,9	-0,0205	12,6	0,0400			3	40	1,3	MOET
162	OsascoxHomrosa	ODRE TE TABO	-58	95	249	84	6,0	0,1815	2,9	0,0935	10,3	-0,0030	22	8	4	58	2,3	MOET/TP
163	TrigueiroxJarra	Liber e Luar TE TABO	-142	94	330	62	5,8	0,0590	3,1	-0,0260	12,6	-0,0390			2	64	1,3	MOET
164	8341	TRIGUEIRO JA	-129	91	311	391	3,9	0,0590	2,7	-0,0900	10,6	0,0185	5	3			0,3	PMGZ
165	ÉdipoxJarra	JEQUIÁ TE TABO	-37	90	217	89	4,6	0,0180	1,7	-0,0820	10,5	-0,1610	46	19	7	155	2,2	MOET/TP
166	SeridóxNóbrica	Haiti, Halo, Hangar, Haras, Harém, Havaí e Hereu TE TABO	-137	89	316	65	4,5	0,0345	4,2	0,0755	15,6	0,1895			3	116	1,9	MOET
167	FundadorxCoroa	Jamaís, Jafar e Justo TE TABO	-155	88	330	60	3,5	-0,0040	2,4	-0,0660	7,8	-0,1975			3	30	1,1	MOET
168	CassinóxEmboaba	Mombaça TABO	-154	85	325	61	3,8	0,0230	2,3	-0,0305	11,0	0,0215			1	72	1,7	MOET
169	A2033	VIRTUAL TEOT	-69	84	238	84	2,6	-0,0335	2,3	-0,1035	7,7	-0,0595	15	6			0,7	TP
170	9957	NAVEGANTE	-49	84	217	88	4,3	0,0505	2,9	-0,0020	14,0	0,1960	33	6			0,8	PMGZ
171	A6134	DESENGASGO D	-49	84	216	88	1,9	-0,0530	2,7	-0,0105	11,0	-0,0315	28	9			0,5	TP
172	TABO1467	POLO TE TABO	-89	82	253	80	3,4	-0,0005	1,8	0,0355	5,8	0,0115	13	4			0,0	TP
173	OpusxRoma	Urai e Uttar FIV IBIT	-164	82	327	59	3,4	-0,0620	1,8	-0,0945	11,0	0,0420			4	32	1,8	MOET
174	ÉdipoxAlmofada	Enredo TE CIPÓ	-152	81	314	63	3,5	-0,0585	1,5	-0,0640	7,7	-0,1750			3	159	1,9	MOET
175	Capitão-MorxNara	Oliveiro TE TABO	-153	80	313	63	5,2	0,0860	2,9	0,0370	14,4	0,2200			1	63	1,7	MOET
176	A6120	CABO DE GUERRA D	-106	78	262	77	5,6	0,0495	2,4	-0,0065	9,7	-0,0395	10	5			1,1	TP
177	BarbantexBabilônia	Hertz, Hilo, Hino, Hindu, Hípico e Hirto TE TABO	-139	78	294	68	1,6	-0,0635	1,8	-0,0635	5,4	-0,2075			4	82	2,1	MOET
178	EstiloxAraponga	JABUTI TE TABO	-63	75	213	87	3,3	0,0305	1,6	-0,0520	7,6	-0,0275	36	11	4	54	1,5	MOET/PMGZ
179	7655	NAMBU JP	-59	74	206	88	3,3	-0,0040	2,4	0,0060	7,1	-0,0690	15	7			1,2	PMGZ
180	CassinóxCoroa	Nago TE TABO	-159	71	301	64	3,3	0,0180	1,6	-0,0660	6,0	-0,1790			2	72	1,7	MOET
181	BarbantexGallêia	DECOTE TE ROS	-101	70	242	80	1,6	-0,0410	1,4	-0,0725	6,2	-0,1060	11	2	2	84	2,4	MOET
182	UrutuxAcauã	Nehru TE JF	-144	69	283	69	3,2	0,0315	2,3	-0,0255	9,6	0,0785	4	1	3	92	1,5	MOET/PMGZ
183	5799	PAREDÃO S	-123	69	260	75	3,8	0,0780	2,0	-0,0100	10,4	0,1345	10	4			0,0	MOET/PMGZ
184	7866	SERIDÓ JA	-13	64	141	96	5,0	0,0970	4,9	0,1815	17,2	0,3615	111	22			3,0	PMGZ
185	Capitão-MorxUsura	JANARI D	-69	63	196	88	4,9	0,0460	3,1	0,0910	12,3	0,1520	33	8	2	64	1,1	MOET/PMGZ
186	HomeroxManágua	Vadio TE A	-190	58	307	58	2,8	0,0180	1,3	-0,0610	5,6	-0,1235			1	19	2,2	MOET
187	A2664	GITANO A	-75	58	191	88	3,3	0,0585	2,0	0,0425	8,0	0,0550	41	10			1,8	TP
188	A336	FOGO RF	125	58	242	77	2,4	0,0175	1,7	-0,0110	7,8	0,0005	14	3			1,3	PMGZ

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			Leite		REL %	Gordura		Proteína		Sólidos								
			MIN kg	MAX kg		kg	%	kg	%	kg	%							
189	UrutuxNara	OFURÔ TE TABO Xantum e Xire TABO ACARI RF CABUL III S DUNGA TE ROS Jacaré, Jaguar, Jalão, Jalo, Jambo, Mascate e Mórdomo TE TABO	-142	57	256	73	1,9	0,0125	1,9	0,0035	7,1	0,0450	5	3	5	92	1,5	MOET
190	ParedãoOrilha		-201	56	313	55	2,8	0,0550	1,8	-0,0015	8,2	0,0860			1	15		MOET
191	5295		-128	56	239	77	1,9	-0,0025	1,5	-0,0430	6,3	-0,0500	10	4			0,8	PMGZ
192	CNS5319		-53	55	164	92	2,9	0,0175	1,0	-0,1340	7,0	-0,0825	75	10			1,7	PMGZ
193	ÉdipoxJarra	DUNGA TE ROS Jacaré, Jaguar, Jalão, Jalo, Jambo, Mascate e Mórdomo TE TABO	-121	55	230	79	1,2	-0,1695	0,5	-0,1700	1,0	-0,4980	12	2	7	155	2,1	MOET/PMGZ
194	CassincoxPrimazia		-188	54	297	60	3,1	0,0540	1,4	-0,0245	8,1	0,0580			4	70	1,4	MOET
195	UrutuxBanqueta		-117	54	225	80	1,6	0,0295	1,2	-0,0130	4,4	-0,0655	14	5	4	90	1,7	MOET/PMGZ
196	OrosxJaula		-200	54	308	56	3,3	0,0580	2,5	0,0715	10,6	0,1595			1	19	2,0	MOET
197	MaranhãoxMedusa	Raptor, Rasgo e Rebolo TE TABO HABIL TE TABO Resplendor TE N.FLOR. Urso e Útil TE A Xerez e Xinxim TE TABO MAGNUM S NEPAL TE TABO GUZERÁ BARRA 2	-186	54	293	61	2,9	0,0640	2,4	0,0340	9,0	0,0500			6	44	1,2	MOET
198	BarbantexTarawa II		-41	53	147	94	-0,1	-0,0715	0,6	-0,0890	0,7	-0,2850	75	12	5	84	2,9	MOET/TP
199	OsascoxVassoura		-185	52	288	62	4,2	0,1315	2,2	0,0940	9,2	0,2385	1	1	2	61	1,7	MOET
200	HeteuxJamaica		-188	52	291	61	2,3	-0,0255	1,5	0,0050	6,9	0,0090			1	27	2,2	MOET
201	AcarixOrilha	Xerez e Xinxim TE TABO MAGNUM S NEPAL TE TABO GUZERÁ BARRA 2	-204	50	304	56	1,8	0,0150	1,6	-0,0180	6,1	-0,0060			1	15		MOET
202	5465		-171	49	269	67	2,9	0,0660	1,6	0,0330	10,2	0,1940	5	3			0,0	PMGZ
203	CassincoxCoroa		-167	46	259	69	2,2	0,0190	0,7	-0,0550	2,7	-0,1680	3	2	2	72	1,7	MOET/PMGZ
204	NES22		-227	44	315	50	2,2	0,0205	1,5	-0,0065	5,9	0,0085	4	3			0,0	PMGZ
205	SeridóxxMarfima	Dólar TE ROS, Híper e Híppus TE TABO Índio, Marte e Mauá TE ROS Rabino e Rebelde A DRAKAR S CORSÁRIO VEREDA	-180	44	267	66	2,4	0,0235	2,7	0,0835	7,9	0,1315			4	120	2,1	MOET
206	TrigueiroxDerramada		-209	42	294	57	2,8	0,0230	1,5	-0,0135	5,6	0,0120			5	60	1,5	MOET
207	NobrexJamaica		-184	42	269	65	1,4	-0,0195	-0,2	-0,1220	0,7	-0,2745	10	7			1,7	PMGZ
208	5088		-125	42	209	81	1,4	-0,0300	0,5	-0,0745	7,2	0,0945	12	6			1,5	TP
209	HANC311	Plebeu NF Pitu TE TABO Mestre TE TABO Hélio TE TABO FENOMENAL TE PEAC DEGRAU TE ROS	-139	40	220	78	1,3	-0,0165	0,7	-0,0755	3,7	-0,0580	29	11			0,9	TP
210	FNFS873		-119	39	197	83	2,2	0,0215	1,2	-0,0260	5,6	0,0295			2	50	1,9	MOET
211	Jequiáxlharga		-209	39	287	58	2,4	0,0255	1,0	-0,0340	6,0	-0,0405			5	69	1,6	MOET
212	CassincoxBalalaica		-208	34	277	60	1,7	0,0285	0,7	-0,0360	5,4	0,0550			4	115	1,7	MOET
213	SeridóxxJeitosa	SeridóxxChinesa BarbantexGalléia UrutuxAcuaã Heteuxlara NobrexBabilônia	-204	33	269	62	2,7	0,0590	2,6	0,0970	8,5	0,1995	5	1	1	112	1,9	MOET/PMGZ
214	SeridóxxChinesa		-174	32	238	71	3,3	0,1415	2,7	0,1110	10,9	0,3585	1	1	2	84	2,4	MOET/PMGZ
215	BarbantexGalléia		-179	31	241	70	-0,4	-0,0810	0,2	-0,0695	-0,2	-0,2125			3	92	1,5	MOET
216	UrutuxAcuaã		-211	29	268	61	1,4	0,0315	0,8	-0,0030	4,1	0,0845			4	24	2,0	MOET
217	Heteuxlara	Negal TE TABO CAIRO JP Hobby, Hoje, Holos e Honor TE TABO Pejo, Poente e Proteu TE TABO ÚNICO TE Lacre, Latino, Lítio e Ocidente TE ROS	-222	26	275	58	1,0	-0,0345	0,8	0,0040	3,6	-0,0035			1	56	1,4	MOET
218	NobrexBabilônia		-210	26	262	62	0,7	0,0100	0,1	-0,0750	-0,3	-0,1720	32	9			1,1	MOET
219	4790		-112	21	154	88	0,8	0,0145	1,1	0,0055	1,0	-0,0255			5	84	2,7	MOET
220	BarbantexTarawall		-194	20	233	69	-0,6	-0,0485	-0,1	-0,0475	-1,7	-0,1990			3	24	1,6	MOET
221	HeteuxJade	GUZA264 HomeroxDiva NavegantexRelva BarbantexGalléia HomeroxFlorença SeridóxxMarfima CassincoxBalalaica	-230	19	267	58	1,2	0,0040	1,0	0,0495	4,3	0,1300	9	3			0,0	PMGZ
222	GUZA264		-205	18	242	66	0,3	-0,1030	0,5	-0,0025	2,2	0,0030			1	20	2,4	MOET
223	HomeroxDiva		-230	18	266	58	-0,1	-0,0725	-0,4	-0,0665	-1,2	-0,2310	3	3			0,2	PMGZ
224	9346		-227	13	252	61	1,9	0,0570	0,5	0,0040	4,9	0,1855	33	11	2	84	2,4	MOET
225	NavegantexRelva	Marte e Motor TE TABO DEVOTO TE ROS Real TE TABO DARDO TE ROS MATIPÓ TE TABO	-129	9	148	87	-1,4	-0,1005	-0,5	-0,0800	-3,2	-0,3535	25	2	4	120	2,1	MOET/PMGZ
226	BarbantexGalléia		-234	9	251	60	-0,2	-0,0390	0,0	-0,0355	-1,5	-0,1200			2	18	2,2	MOET
227	HomeroxFlorença		-139	5	148	86	0,2	-0,0510	1,5	0,0365	1,9	-0,0065	1	1	5	69	1,6	MOET/PMGZ
228	SeridóxxMarfima		-228	5	238	63	0,3	0,0120	-0,3	-0,0125	1,7	0,0750						
229	CassincoxBalalaica																	

(Continuação...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos								
						kg	%	kg	%	kg	%							
230	A2621	SACADO D	-117	4	125	90	2,9	0,1300	1,3	0,1265	4,2	0,2755	31	8			1,0	PMGZ
231	SeridóxCinesaS	MARANHÃO TE PEAC	-124	3	130	89	2,0	0,1285	1,9	0,1080	6,6	0,2135	38	11	1	112	2,3	MOET/PMGZ
232	CassinóxBalalaica	INGLÊS TE ROS	-165	2	169	81	0,2	0,0220	-0,3	-0,0205	1,5	0,0810	18	3	5	69	1,6	MOET/PMGZ
233	CassinóxDica	Maceió TE TABO	-241	-1	238	61	0,6	0,0175	-0,3	-0,0250	0,7	0,0515		4	69		1,8	MOET
234	A6121	CANDEEIRO D	-156	-2	151	84	0,6	0,0265	0,0	0,0260	-0,8	-0,0040	25	4			0,1	PMGZ
235	A337	FUNDADOR RF	-164	-6	152	83	-1,3	-0,0565	-0,5	-0,0650	-2,0	-0,0820	22	9			1,4	TP
236	CNS6135	MARABÁ S	-250	-11	228	61	-0,5	-0,0055	-0,3	0,0015	-1,3	-0,0020	8	5			0,0	PMGZ
237	5892	VAIDOZO	-164	-11	142	84	-1,3	-0,0285	-0,6	-0,0220	-3,3	-0,0930	30	4			0,8	PMGZ
238	SeridóxCinesa	Faro e Martelo TE PEAC	-250	-13	223	62	0,9	0,0755	1,2	0,1070	4,3	0,2665		1	112	2,1	MOET	
239	JFT2077	PREFEITO JF	-265	-17	231	58	-1,1	-0,0230	-0,7	-0,0325	-2,6	-0,0330	4	3			0,4	PMGZ
240	5775	RADIAL TABO	-215	-19	176	74	-2,8	-0,1245	-1,1	-0,0750	-3,4	-0,0750	10	5			1,4	TP
241	NobrexUsura	Lampeão, Lenhador, Louvado e Luzeiro D	-257	-24	209	63	-0,1	0,0480	-1,0	-0,0525	-6,2	-0,2985		3	58	1,4	MOET	
242	NobrexCoroa	MARACATU TE TABO	-220	-25	171	74	-1,5	-0,0465	-1,7	-0,1170	-10,9	-0,4925	7	1	1	59	1,4	MOET/PMGZ
243	9323	QUERO QUERO	-214	-26	162	76	-0,9	-0,0130	-0,7	0,0040	-3,4	-0,0305	5	4			0,9	TP
244	CassinóxCoróa	CASSINO TE CIPÓ	-202	-27	149	79	-1,3	-0,0370	-1,6	-0,0515	-7,7	-0,2310	14	6	2	72	1,7	MOET/TP
245	9754	PARAÍSO JF	-155	-28	99	89	-2,6	-0,0930	-1,6	-0,0430	-5,4	-0,1105	34	11			2,8	TP
246	9737	CABUL S	-227	-32	164	74	-2,3	-0,0540	-1,5	-0,0315	-4,1	-0,0275	7	4			1,1	PMGZ
247	ÉdipoxJarra	JONAS TE TABO	-224	-32	159	75	-2,4	-0,1150	-2,4	-0,0755	-7,4	-0,2215	7	2	7	155	2,1	MOET/PMGZ
248	A6719	EDITOR	-220	-37	147	77	-1,4	0,0365	-1,1	0,0715	-3,7	0,1395	18	3			0,4	PMGZ
249	JFT1619	NAVAL JF	-222	-38	145	77	-1,0	0,0230	-1,7	0,0135	1,6	0,2835	9	4			2,0	PMGZ
250	4610	HUMAYAN	-293	-38	216	56	-1,8	-0,0205	-1,2	-0,0010	-5,0	-0,0130	4	3			0,0	PMGZ
251	9951	CASSINO JF	-140	-38	63	93	-1,6	-0,0115	-2,1	-0,0645	-5,6	-0,0450	64	11			2,7	PMGZ
252	MDVG5360	GIBÃO D	-212	-41	130	80	0,1	0,0715	-1,4	0,0135	-5,1	-0,0070	20	5			0,1	PMGZ
253	MVB20	MABROUK VIC	-253	-43	167	70	-1,6	-0,0415	-1,2	0,0635	-2,2	0,1390	10	7			0,6	PMGZ
254	Capitão-MorxNara	ORÓS TE TABO	-244	-45	154	73	-0,9	0,0795	-1,2	0,1010	-2,2	0,2530	5	3	1	63	1,8	MOET/TP
255	9940	BARBANTE JF	-124	-48	29	96	-5,1	-0,1505	-2,7	-0,0865	-13,6	-0,4135	77	14			3,5	TP
256	A1447	IMPULSIVO A	-167	-52	63	91	0,0	0,0655	-1,5	-0,0195	-5,2	-0,0330	49	13			1,8	TP
257	FNF5697	PATRONO NF	-272	-55	161	68	-2,5	-0,0255	-1,7	0,0075	-6,9	-0,0100	11	3			0,0	PMGZ
258	A2118	DESPACHO S	-282	-56	171	65	-1,9	0,0005	-1,8	-0,0260	-5,4	0,1195	8	3			1,4	PMGZ
259	CNS6042	MAGO TE S	-314	-60	194	56	-2,9	0,0030	-2,0	0,0285	-8,3	0,0465	6	4			0,0	PMGZ
260	ImperialxNóbrica	ÊXITO TE TABO	-223	-70	84	84	-5,3	-0,1375	-2,7	-0,0535	-9,4	-0,0190	20	7	2	45	1,3	MOET/TP
261	5563	VAIDOSO JP	-166	-72	22	94	-0,3	0,1145	-1,8	0,0315	-6,2	0,1360	69	13			1,1	PMGZ
262	7962	EMBORNAL D	-218	-75	69	86	-4,0	-0,0510	-1,8	0,1005	-10,1	-0,0605	23	5			0,4	PMGZ
263	FAFM792	SIGNO AM	-315	-79	158	62	-4,1	-0,0980	-2,6	-0,0485	-9,5	0,0065	5	4			0,1	PMGZ
264	9491	FALATÓRIO NAV.	-336	-85	167	57	-3,0	0,0195	-2,8	0,0465	-8,3	0,1885	3	3			0,0	PMGZ
265	GUZA454	CASSINO	-264	-89	87	79	-4,0	-0,0440	-2,7	0,0405	-10,3	0,0325	21	3			0,0	PMGZ
266	A5230	SAPUCAI JA	-288	-97	95	75	-4,5	-0,0335	-2,3	0,0675	-11,9	0,0155	11	7			1,0	TP
267	5735	ALADIM S	-271	-99	72	80	-4,2	-0,0300	-3,9	-0,0615	-15,3	-0,1805	13	5			1,3	PMGZ
268	5558	CADUCEU S	-297	-102	94	74	-3,5	0,0030	-3,3	0,0180	-10,0	0,2045	6	4			1,0	PMGZ
269	A2804	HORIZONTE NF	-267	-104	58	82	-4,0	-0,0275	-1,8	0,1025	-10,1	0,1170	14	7			1,2	TP
270	ImperialxMarítima	QUARTZO TE TABO	-319	-106	107	69	-6,4	-0,0865	-3,8	-0,0260	-15,5	-0,0400	2	1	3	49	0,7	MOET/PMGZ

(Continua...)

(Continuação...)

Class.	RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										Filhas	REB	IC	MI	CP x100	Base de dados
			Leite kg	MAX	REL %	Gordura		Proteína		Sólidos								
						kg	%	kg	%	kg	%							
271	ITG1235	GOBBO IT	-320	-106	107	69	-5,0	-0,0555	-3,4	0,0150	-13,7	-0,0195	10	3			0,0	PMGZ
272	Barbantex Tarawa II	HOMERO TE TABO	-277	-114	48	82	-7,3	-0,1490	-4,4	-0,0590	-20,4	-0,3065	15	2	5	84	2,7	MOET/PMGZ
273	Navegantex Relva	MIRADOR TE TABO	-311	-131	49	78	-4,4	0,0305	-4,0	0,0390	-13,8	0,1965	13	6	4	39	1,4	MOET/TP
274	Seridóx Jeitosa	HETEU TE TABO	-300	-133	34	81	-5,2	-0,0150	-2,7	0,1455	-12,7	0,2240	19	2	4	115	1,7	MOET/PMGZ
275	5791	NOBRE JF	-260	-151	43	92	-6,9	-0,0035	-6,1	-0,1090	-25,0	-0,3435	51	10			2,1	TP
276	A6174	LAGO A	-310	-161	13	85	-7,6	-0,1445	-5,0	0,0135	-21,5	-0,1285	45	4			0,2	PMGZ
277	JAJA2755	DINAMARQUÊS TE JA	-364	-162	41	72	-6,2	0,0345	-5,2	0,0585	-21,1	0,0205	10	3			0,1	PMGZ
278	JFT2049	PSIU JF	-367	-164	39	72	-8,4	-0,1095	-5,8	-0,0380	-24,3	-0,1560	5	3			2,2	TP
279	7963	GENTIL JA	-277	-183	89	94	-9,4	-0,1265	-6,3	-0,0025	-24,3	-0,0885	75	8			2,3	TP
280	A2726	PINCEL JA	-420	-190	40	64	-9,3	-0,0700	-5,2	0,1005	-22,1	0,0760	3	3			1,0	PMGZ
281	A133	IMPERIAL JA	-321	-206	92	91	-11,9	-0,1930	-7,1	-0,0525	-26,5	-0,0830	40	14			1,7	TP
282	CNS5827	FUA S	-420	-228	37	75	-11,0	-0,1320	-7,4	0,0115	-29,2	-0,0575	14	5			0,0	PMGZ
283	A951	CABUL II S	-400	-229	58	80	-9,8	-0,0765	-7,7	-0,0070	-27,0	0,0815	13	6			1,7	PMGZ
284	Seridóx Chinesa	Fuzo TE PEAC	-387	-229	71	83	-9,0	0,0200	-5,5	0,1455	-23,1	0,2560	22	3	1	112	2,2	MOET/PMGZ
285	A5255	MORENO	-503	-240	23	53	-12,5	-0,1790	-7,5	0,0545	-33,5	-0,2370	4	3			0,4	PMGZ
286	A119	DESAFIO JÁ	-472	-245	19	65	-11,4	-0,0715	-7,9	0,0360	-31,7	-0,0390	8	3			0,1	PMGZ
287	Nobrex Marítima	JECA TE TABO	-451	-259	67	75	-12,6	-0,0840	-9,2	-0,0560	-39,8	-0,3245	8	1	2	60	1,6	MOET/PMGZ
288	CNS5027	ACASO S	-481	-306	130	79	-13,7	-0,0170	-9,5	0,2370	-36,6	0,0370	21	4			0,5	PMGZ
289	A2708	TAITI JA	-596	-363	130	63	-18,8	-0,1795	-11,5	0,0585	-46,8	-0,0395	5	3			0,5	PMGZ

RGD do touro ou Família MOET	Nome do(s) touro(s)	DEP										CP x100	Base de dados			
		Leite		REL %	Gordura		Proteína		Sólidos		Filhas			REB	IC	MI
		MIN kg	MAX		kg	%	kg	%	kg	%						
JFT2433	NÁPOLE TE JF	190	393	595	72	17,6	0,1260	12,6	-0,0695	49,3	0,0425	8	3		TP	
CNS6391	NGAO TE S	86	334	582	58	16,0	0,1670	10,8	-0,0485	43,8	0,0620	6	4		PMGZ	
NaquexItuipava	Valoroso TE A	76	315	555	61	14,6	0,1055	9,6	-0,0975	39,7	0,0005		1	35	1,6	
HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	8	268	528	54	13,1	0,1500	8,6	-0,0365	36,4	0,1075	5	3		PMGZ	
TAB0635	HUNO TE TABO	13	267	521	56	10,9	-0,0430	6,6	-0,1510	29,8	-0,1760		1	148	1,8	
JFT2351	NEPAL TE JF	9	229	449	67	12,0	0,1915	7,4	0,0940	37,3	0,4450	10	3		MOET	
JFT2488	ATLAS TE JF	25	228	431	72	10,8	0,1255	6,4	-0,0600	28,7	0,0385	6	3		TP	
AcarixQuadriga	Xare, Xaréu e Xopotó TE TABO	-47	208	462	56	8,2	0,0125	6,0	-0,0885	24,4	-0,0610		3	15	MOET	
AcarixLagoo	Banto e Berilo FIV TABO	-68	189	446	55	9,5	0,0915	6,1	-0,0525	24,7	-0,0470		1	13	MOET	
JFT2422	NOTÁVEL TE JF	-13	187	386	73	9,8	0,1515	5,7	-0,0445	25,5	0,0955	7	5	0,0	TP	
NepalxNega	Xauim TABO	-85	180	446	52	8,8	0,1250	5,4	0,0120	28,3	0,3055		1	13	MOET	
TamarindoxHaste	Hum Sonho Baruc	-97	174	445	50	8,6	0,0720	5,6	-0,0665	24,2	0,1105		1	35	MOET	
CorsárioxHester	Taco TE TABO	-143	103	348	59	5,3	0,0580	3,8	-0,0010	15,4	0,1220		3	24	MOET	
ParedãoxOrilha	Xantum e Xire TABO	-201	56	313	55	2,8	0,0550	1,8	-0,0015	8,2	0,0860		1	15	MOET	
AcarixOrilha	Xerez e Xinxim TE TABO	-204	50	304	56	1,8	0,0150	1,6	-0,0180	6,1	-0,0060		1	15	MOET	
NES22	GUZERÁ BARRA 2	-227	44	315	50	2,2	0,0205	1,5	-0,0065	5,9	0,0085	4	3	0,0	PMGZ	
9491	FALATÓRIO NAV.	-336	-85	167	57	-3,0	0,0195	-2,8	0,0465	-8,3	0,1885	3	3	0,0	PMGZ	

Tabela 5. Resultados da genotipagem de alguns marcadores genéticos para touros provados na avaliação genética.

RGD do touro ou Família MOET	Nome do touro	Marcadores Genéticos			RGD do touro ou Família MOET	Nome do touro	Marcadores Genéticos			RGD do touro ou Família MOET	Nome do touro	Marcadores Genéticos		
		KCS	LGB	DGAT1 K232A								KCS	LGB	DGAT1 K232A
A2687	ALOPRADO	AA	BB	KK	AB	CassincoxGalalaica	INGLÊS TE ROS	AA	BB	KK	AB	AB	AB	KK
JFT2488	ATLAS TE JF	AB	BB	KK	AB	ÉdipoxGaliléia	INSTINTO TABO	AB	AB	KK	BB	AA	AB	KK
A6120	CABO DE GUERRA D	AA	BB	KK	BB	EstiloxAraponga	JABUTI TE TABO	AA	BB	KK	.	InstintoxImersa	AA	AB
5558	CADUCEU S	AA	BB	KK	AB	A1449	JAGUNÇO A	AA	AB	KK	AB	FNF5873	AA	KK
A6119	CAPITÃO-MOR D	AA	BB	KK	BB	ÉdipoxJarra	JEQUIÁ TE TABO	AA	BB	KK	AB	TABO1467	AA	KK
CassincoxCoroa	CASSINO TE CIPÓ	AA	AB	KK	AB	EstiloxAraponga	JOIO TE TABO	AA	BB	KK	AB	A1463	AA	BB
HANC311	CORSÁRIO VEREDA	AB	.	KK	BB	ÉdipoxJarra	JONAS TE TABO	AA	.	KK	AB	TABO1716	AA	BB
PEAC28	CRAVO PEAC	AB	.	KK	AB	9974	JÓQUEI TE JP	AA	BB	KK	AB	PacificoxÍndia	AB	AB
8301	CUBITO G.I. ND	AB	AB	KK	AB	TABO866	LABRADOR TABO	AA	AB	KK	BB	NairobixPrimazia	AA	BB
SeridóxMarítima	DEDAL	AB	BB	KK	.	SeridóxChinesa	MARANHÃO TE PEAC	AB	BB	KK	BB	QuilataxHorda	AA	AB
BarbanxGaliléia	DEVOTO ROS	AB	AB	KK	BB	TABO1099	NAIROBI TABO	AA	AB	KK	BB	5775	AB	AB
AbaetóxIlha	DICK ROS	AA	BB	.	.	JFT2433	NAPOLE TE JF	BB	BB	KK	AA	HumaitáxJazida	AB	AB
ÉdipoxJarra	DUNGA TE ROS	AB	BB	KK	AA	PacificoxPalma	NAOQUE JF	AA	BB	KK	BB	HumaitáxLegião	AA	AB
A1437	ÉDIPÓ A	AA	AB	KK	AB	EstiloxPrimazia	NAOQUE TE TABO	AA	BB	KK	BB	HumaitáxGuerra	AA	BB
ÉdipoxAlmofada	ENREDO TE CIPÓ	AB	.	KK	AB	UrutuxAcauã	NEHRU TE JF	AA	.	KK	AB	AbaetóxHungria	AA	AB
A2389	ESTILO A	AA	BB	KK	BB	JFT2351	NEPAL TE JF	AA	.	KK	BB	A5230	AA	BB
ImperialxNóbrega	ÊXITO TE TABO	AA	AB	KK	AB	CassincoxCoroa	NEPAL TE TABO	AA	.	KK	BB	7866	AB	BB
A337	FUNDADOR RF	AA	AB	KK	AB	5791	NOBRE JF	AA	BB	KK	AA	HábiixJaula	AA	AB
A2731	GAVIÃO N.FLOR.	AA	AB	KK	AB	LVPS98	NOTÁVEL N.FLOR.	AA	BB	KK	BB	ObusxNaira	AA	AB
A2664	GITANO A	AA	BB	KK	BB	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	AA	BB	KK	BB	SeridóxNóbrega	AB	BB
5882	GURIRI TE TABO	BB	BB	KK	AB	OsascoxNuvem	ORUS TE TABO	AB	BB	KK	BB	A2633	AA	BB
Barbantex Tarawa II	HÁBIL TE TABO	AB	BB	KK	BB	HortoxHorda	OCRE TE TABO	AA	BB	KK	BB	PequixNona	AA	AB
SeridóxJeitosa	HETEU TE TABO	AA	BB	KK	AB	OsascoxHonrosa	OCRE TE TABO	AA	AB	KK	BB	NairobixJusta	AA	BB
Barbantex Tarawa II	HOMERO TE TABO	AA	BB	KK	.	LabradorxHungria	ÓLEO TE TABO	AA	AB	KK	BB	HeteuxJamaica	AA	AB
A2804	HORIZONTE NF	AA	BB	KK	BB	LabradorxHungria	OPUS TE TABO	AA	AB	KK	BB	1389	AA	AB
A1443	HORTO A	AA	AB	KK	AB	OsascoxNuvem	ORIENTE TABO	AB	BB	KK	BB	5563	AA	AB
TamarindoxHaste	HUM SONHO BARUC	AA	AB	.	.	Capitão-MorxNara	OROS TE TABO	AA	BB	KK	BB	A2033	AA	AB
ÉdipoxVanusa	HUMAITÁ TE TABO	AA	BB	KK	AB	A5873	OSASCO 4M	AA	BB	KK	BB		AA	KK
A133	IMPERIAL JA	AA	AB	KK	BB	EstiloxHester	OURIÇO TE TABO	AA	BB	KK	BB		AA	KK

Tabela 6. Relação de vacas da raça Guzerá com DEP para produção de leite superior a 250 kg entre as participantes da avaliação genética de touros*.

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
1	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	22 12 2000	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	445	625	805	0,78
2	HUM32	HUM SONHO AMBUÁ	16 9 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TFS224	HARMALA TE	401	603	806	0,72
3	JFT2981	UTA FIV JF	20 8 2008	PEAC28	CRAVO TE PEAC	CNS5266	BIBA S	392	602	812	0,70
4	IHL147	ESELTA	15 11 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM298	FIBRA MRM	392	598	805	0,71
5	I8013	DOMADORA D	10 11 1994	A2887	ALOPRADO D	G9513	TAREFA D	424	591	758	0,81
6	IHL108	DONDOCA	6 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	LVPS90	MOCINHA NOVA FLORESTA	330	557	784	0,65
7	CALG2229	UTUZODA CAL	5 12 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT2096	EMBOARA JF	365	548	732	0,77
8	IHL128	ESMERALDA	9 5 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM175	DELTA TE MRM	320	536	753	0,68
9	I7740	ONDINA ALAGOINHA	2 11 1997	A1437	ÉDIPLO ALAGOINHA	I7609	LISBOA ALAGOINHA	378	536	694	0,83
10	IHL139	ELUMA	21 8 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	IHL2	AMETISTA	299	525	752	0,65
11	TAB02000	RESINA TE TABOQUINHA	12 5 2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	325	521	716	0,74
12	TAB02312	SUMA TE TABOQUINHA	25 3 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	310	520	730	0,70
13	EMGA955	URCA ALAGOINHA	28 2 2003	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA860	QUILHA ALAGOINHA	313	512	711	0,73
14	EMGA873	SERVILHA ALAGOINHA	12 11 2001	A1443	HORTO ALAGOINHA	I7661	MUSA ALAGOINHA	340	511	682	0,80
15	LKW94	CHÁCARA BOA LEMBRANÇA	20 3 2004	8301	CUBITO GI ND	JA2947	TRAIRA JA	279	508	738	0,64
16	EMGA1111	ALEMANHA ALAGOINHA	10 10 2005	5563	VAIDOSO JP	I7661	MUSA ALAGOINHA	324	503	683	0,78
17	TAB02327	SEQUIÓIA TABOQUINHA	25 4 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	295	501	707	0,71
18	CALG215	UTUFUZ CAL	5 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	316	499	683	0,77
19	HUM7	HUM SONHO ANNI	18 9 2006	5800	PERSEU S	JFT1889	URTIGA	306	497	689	0,75
20	JFT2357	NIÁGARA TE JF	8 9 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	297	496	695	0,73
21	IVAG275	BIVA VILLEFORT	21 12 2007	CNS8391	NGAÔ TE S	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	283	496	709	0,69
22	IVAG281	BODEGA VILLEFORT	25 12 2007	CNS8391	NGAÔ TE S	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	268	494	721	0,65
23	I7682	MIMOSA ALAGOINHA	11 8 1995	A1446	EPSON ALAGOINHA	F5448	CAMÉLIA	320	491	663	0,80
24	BPSS37	CALIFÓRNIA FIV BPS	12 5 2007	PEAC28	CRAVO TE PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	271	491	711	0,67
25	I7661	MUSA ALAGOINHA	14 4 1995	7866	SERIDÓ JA	F5549	CIGANA	335	489	642	0,84
26	LKW169	ESCÓCIA BOA LEMBRANÇA	13 9 2006	TAB01597	QUIEVE TABOQUINHA	LKW31	POTIRA BOA LEMBRANÇA	249	488	727	0,61
27	TAB02500	TEIA TE TABOQUINHA	21 10 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	289	488	687	0,73
28	SULA321	FESTA ILHA FUNDA	21 11 2003	5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	DT04591	BICA II	277	487	697	0,70
29	TAB02588	TULHA TE TABOQUINHA	5 12 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	284	486	689	0,72
30	CALG267	VALÉCULA CAL	14 1 2006	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	EMGA877	SEIVA ALAGOINHA	295	483	670	0,76
31	TAB01178	NONA TABOQUINHA	18 6 2001	A5873	OSASCO 4M	TAB0322	FRAGATA	306	482	657	0,79
32	EMGA860	QUILHA	9 9 1999	A1460	NEGUS ALAGOINHA	I7708	NUBIA	300	475	651	0,79
33	FCGP546	EMPARN CANAÁ	4 12 2006	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA EMPARN	289	472	656	0,77
34	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	15 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	272	468	663	0,74
35	TAB02117	SUSPEITA TABOQUINHA	30 8 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB01070	MANGABA TE TABOQUINHA	276	468	659	0,75
36	CALG280	VAQUEJADA CAL	12 4 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	I7621	LADY ALAGOINHA	287	463	638	0,79
37	LKW214	GUARÁ BOA LEMBRANÇA	24 10 2008	A5873	OSASCO 4M	LKW31	POTIRA BOA LEMBRANÇA	252	462	671	0,70
38	TAB02528	TURFA TE TABOQUINHA	9 11 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	258	460	663	0,72
39	BPSS36	CROÁCIA FIV BPS	12 5 2007	PEAC28	CRAVO TE PEAC	JFT2124	ESTRELA JF	233	460	687	0,65
40	CIP0354	GUIANA FIV DO CIPÓ	17 11 2006	CNS4995	ABAEÉ S	JA2638	GAROTA JA	242	459	676	0,68
41	EMGA877	SEIVA ALAGOINHA	22 11 2001	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7658	MEDALHA ALAGOINHA	294	457	620	0,82

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
42	CALG295	VARAJA CAL	23 4	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	277	456	636	0,78
43	I7621	LADY ALAGOINHA	30 1	A1443	HORTO ALAGOINHA	F5676	ESMERALDA	298	456	614	0,83
44	TAB01724	QUERENA TE TABO	24 2	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	256	455	654	0,73
45	TAB02382	TABOCA TE TABOQUINHA	19 7	A2687	ALOPRADO D	TABA691	ÍNDIA TABOQUINHA	252	455	657	0,72
46	TAB02006	RESTIA TE TABOQUINHA	7 6	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	251	454	657	0,72
47	FCGP461	TABARANA EMPARN	23 11	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	FCGP349	PADIOLA EMPARN	270	454	638	0,77
48	TAB02509	TURQUIA FIV TABOQUINHA	28 10	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	248	451	654	0,72
49	TAB02304	SUELEMA TE TABOQUINHA	25 3	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01154	NIRA TABOQUINHA	241	451	661	0,70
50	EMGA870	SUÉCIA ALAGOINHA	11 11	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7621	LADY ALAGOINHA	256	447	639	0,75
51	TAB02837	URUPA TE TABOQUINHA	2 2	A2687	ALOPRADO D	TAB01366	OLA TE TABOQUINHA	243	446	649	0,72
52	GNEL3	AGATHA FIV DA BOMAR	20 11	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	JFT2258	RENA TE JF	223	446	670	0,66
53	I7728	OLIMPÍADA ALAGOINHA	24 9	A1446	EPSON ALAGOINHA	F5885	ITUÍPAVA ALAGOINHA	274	445	616	0,80
54	I7658	MEDALHA ALAGOINHA	4 5	A1446	EPSON ALAGOINHA	I8803	INDÍGENA ALAGOINHA	284	442	600	0,83
55	TAB02751	UBATINGA TABOQUINHA	28 9	CNS4995	ABAEÉ S	TAB01130	NIRVANA TABOQUINHA	231	437	644	0,71
56	TAB02359	SARJA TE TABOQUINHA	10 6	A2687	ALOPRADO D	TABA691	ÍNDIA TABOQUINHA	234	437	640	0,72
57	EMGA15	QUALIDADE ALAGOINHA	15 12	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	I7621	LADY ALAGOINHA	253	433	612	0,78
58	TAB02345	SARTA TE TABOQUINHA	1 6	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	TAB01154	NIRA TABOQUINHA	231	430	629	0,73
59	TAB02558	TUJA TE TABOQUINHA	28 11	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	227	430	633	0,72
60	TAB02992	VIOLENTA TABOQUINHA	28 2	CNS4995	ABAEÉ S	TAB01178	NONA TABOQUINHA	225	428	630	0,72
61	TAL5743	LÁMINA TEOTÔNIO	22 7	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAL2221	VIOLADA TEOTÔNIO	231	426	622	0,74
62	CALG182	UVALHA CAL	2 10	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	JFT2096	EMBOABA JF	242	426	609	0,77
63	CALG439	ANGRA CAL	19 3	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	237	424	612	0,76
64	LVPS191	QUARTELA TE NOVA FLORESTA	21 12	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MMMM5875	OFENSIVA 4M	209	422	636	0,69
65	TAL5140	HORA TEOTÔNIO	25 6	A2032	VEVAME TEOTÔNIO	TAL2291	XANTÓPSIA TEOTÔNIO	204	421	638	0,68
66	EMGA1202	CHELITA ALAGOINHA	18 3	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7740	ONDINA ALAGOINHA	214	421	627	0,71
67	CALG333	VESÍCULA CAL	15 8	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	244	420	595	0,79
68	JFT2154	ESGRIMA JF	25 10	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JFT1758	MALAGUETA JF	236	420	604	0,77
69	LKW5	ITAPERUNA BOA LEMBRANÇA	14 12	JPB233	REI	JPB405	CHARMOSA JBP	193	420	646	0,65
70	CALG282	VALIOSA CAL	12 4	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	EMGA817	PITANGA ALAGOINHA	235	419	603	0,77
71	CIP0324	GRAVIOLA FIV CIPÓ	4 9	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	CNS5266	BIBA S	223	419	614	0,74
72	TAB01582	QUARTA TE TABOQUINHA	20 8	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	J653	FLECHA	218	417	616	0,73
73	TAB0760	JANGADA TABOQUINHA	21 9	A6119	CAPITÃO MOR D	TAB0322	FRAGATA	245	417	588	0,80
74	SULA775	JAMBASA ILHA FUNDA	16 10	PEAC28	CRAVO TE PEAC	SULA171	DICA ILHA FUNDA	189	416	643	0,65
75	TAB01779	RÁDIA TE TABOQUINHA	13 7	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0821	JAZIDA TABOQUINHA	211	414	617	0,72
76	FCGP497	VASTIDÃO EMPARN	23 5	TAB0747	JABUTI TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA EMPARN	236	412	587	0,79
77	SULA379	GRÉCIA ILHA FUNDA	16 7	CNS5319	CABUL III S	RLR894	LIDERANÇA	202	411	621	0,70
78	JPB1170	IMPERATRIZ JBP	24 11	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JPB712	FELINA JBP	208	410	613	0,72
79	I8803	INDÍGENA ALAGOINHA	27 8	5563	VAIDOSO JP	F5443	BALANÇA	243	410	577	0,81
80	TAB01366	OLA TE TABOQUINHA	11 6	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA	214	410	605	0,74
81	JFT2356	NOVATA TE JF	8 9	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CAÇADA JF	221	409	597	0,76
82	TAB02400	TAINHA TABOQUINHA	1 8	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB01620	QUIMANA TABOQUINHA	202	409	615	0,71
83	TAB02840	URUCU TE TABOQUINHA	2 2	A2687	ALOPRADO D	TAB01266	OLA TE TABOQUINHA	201	407	614	0,71
84	TAB01109	NAPA TE TABOQUINHA	17 9	A2389	ESTILO ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	231	407	583	0,79

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
85	SULA958	LAILA ILHA FUNDA	20 4 2008	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA489	GRINALDA ILHA FUNDA	196	406	616	0,70
86	TAB02539	TITA TE TABOQUINHA	14 11 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	203	406	609	0,72
87	JFPA370	CABROCHA IBITURUNA	25 6 2009	JFT2433	NAPOLE TE JF	JFT2356	NOVATA TE JF	189	406	622	0,68
88	I2487	TRIBUNA TEOTÔNIO	22 8 1992	1389	URUTU	F3029	JAINARA TEOTÔNIO	218	405	593	0,76
89	TAB01293	ÓTICA TE TABOQUINHA	23 11 2001	A1443	HORTO ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	212	404	596	0,75
90	I7715	NEBULOSA ALAGOINHA	7 12 1996	A989	IBÉRICO	F5884	JANGADA ALAGOINHA	231	402	573	0,80
91	TAB02380	TABERNA TABOQUINHA	19 7 2006	A2687	ALOPRADO D	TABA691	ÍNDIA TABOQUINHA	199	402	604	0,72
92	JFPA74	MUSA TE IBITURUNA	8 4 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CNS5372	CALORIA S	191	401	611	0,70
93	TAB01729	QUENGA TE TABOQUINHA	29 2 2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0691	ÍNDIA	201	400	599	0,73
94	DYP144	DYANA DA ACONCHEGO	17 7 2009	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	191	397	604	0,71
95	LKW85	CUBANA BOA LEMBRANÇA	22 1 2004	8301	CUBITO GI ND	JBP416	MARIALVA JBP	209	397	584	0,76
96	EMGA1169	BÉLGICA ALAGOINHA	25 7 2006	EMGA952	URANIO ALAGOINHA	EMGA955	URCA ALAGOINHA	189	392	595	0,72
97	EMGA1167	BAGDÁ ALAGOINHA	21 7 2006	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA846	QUIETA	196	392	587	0,74
98	TAB01749	QUERATINA TE TABOQUINHA	21 5 2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0760	JANGADA	204	392	579	0,76
99	TAB02375	TABA TE TABOQUINHA	10 7 2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	185	391	598	0,71
100	TAB01842	REDOMA TE TABOQUINHA	20 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0893	LEGIAO	195	391	586	0,74
101	I2553	SAUNA TEOTÔNIO	1 11 1991	1389	URUTU	G1553	NARIVADA TEOTÔNIO	183	389	595	0,71
102	JAJX86	PONTALINA FIV JA	29 11 2008	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JAJ3199	COTIA JA	200	388	576	0,76
103	TAB02416	TRIGA TE TABOQUINHA	16 8 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01582	QUARTA TE TABOQUINHA	178	388	598	0,70
104	TAB02355	SAÚVA TE TABOQUINHA	5 6 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	176	386	596	0,70
105	CALG213	UTURRAZ CAL	4 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	PEAC181	FELICIDADE TE PEAC	194	386	578	0,75
106	JFT2587	ATLANTA TE JF	31 10 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1974	OLARIA JF	190	385	580	0,74
107	IHL77	DÁDIVA	6 3 2005	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	MRM200	DINÂMICA MRM	178	384	591	0,71
108	TAB02626	TRIGA TE TABOQUINHA	19 12 2006	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	181	383	586	0,72
109	TAB02978	VALETA TABOQUINHA	7 1 2009	JFT2351	NEPAL TE JF	TAB02267	SHARIFA TE TABOQUINHA	155	382	609	0,65
110	SAV36	DANÇA TE SADERE	16 10 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0610	HONESTA TABOQUINHA	179	381	584	0,72
111	TAB01850	ROCA TE TABOQUINHA	27 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0893	LEGIAO	175	381	587	0,71
112	I8016	DEMORA D	30 11 1994	A2687	ALOPRADO D	G5215	TECLA D	193	381	568	0,76
113	TAB01130	NIRVANA TABOQUINHA	7 11 2000	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0832	JUNINA TAB	188	379	571	0,75
114	TAB01266	OPÇÃO TE TABOQUINHA	29 10 2001	A2389	ESTILO ALAGOINHA	TAB0517	HESTER TE	195	379	563	0,77
115	TAB02918	VEDELIA TABOQUINHA	21 9 2008	TAB02122	SERENO TABOQUINHA	TAB02006	RESTIA TE TABOQUINHA	155	378	602	0,66
116	SULA779	JABUTICA ILHA FUNDA	18 10 2007	PEAC28	CRAVO TE PEAC	SULA171	DICA ILHA FUNDA	160	376	593	0,68
117	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	28 7 2000	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	G8573	ALMOFADA	209	376	543	0,81
118	EMGA886	TABOCA ALAGOINHA	22 1 2002	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7708	NUBIA	209	376	543	0,81
119	TAB0856	LACÍNIA TABOQUINHA	8 7 1998	A2389	ESTILO ALAGOINHA	A3920	VANUSA	170	376	582	0,71
120	TAB02346	SEBE TE TABOQUINHA	1 6 2006	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	TAB01154	NAIRA TABOQUINHA	161	375	588	0,69
121	JFT2358	NORA TE JF	10 9 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CALÇADA JF	168	374	581	0,71
122	CALG423	AÇUCENA CAL	8 2 2009	CALG133	ÚMIDO CAL	CALG180	UBAIA CAL	151	374	598	0,66
123	CIP0400	HEROÍNA CIPÓ	4 3 2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	CIP20	BARONESA DO CIPÓ	175	374	573	0,73
124	EMGA878	SELVA ALAGOINHA	22 11 2001	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	I7658	MEDALHA ALAGOINHA	202	374	545	0,80
125	JFT1800	BONANÇA TE JF	4 2 1997	A2389	ESTILO ALAGOINHA	F2775	RUPIA	206	374	541	0,81
126	TAB01847	RAIA TE TABOQUINHA	25 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	177	373	568	0,74
127	JFT2557	AFRICANA JF	17 8 2005	PEAC28	CRAVO TE PEAC	JFT1545	REGATA JF	159	373	586	0,69

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
128	TAB01834	RAMA TE TABOQUINHA	17 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	170	373	575	0,72
129	TAB01849	RARA TABOQUINHA	26 8 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	186	370	553	0,77
130	MDVG6348	MARIANA D	13 8 2002	A2687	ALOPRADO D	MDVG5308	GAMELEIRA D	162	369	575	0,71
131	TAL5944	MARINGÁ TEOTÔNIO	30 10 2008	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAL4422	FANTÁSTICA TEOTÔNIO	139	368	598	0,64
132	TAB02329	SULIPA TE TABOQUINHA	4 5 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB0632	HUNGRIA	169	368	567	0,73
133	TAB01126	NIÁGARA TABOQUINHA	31 10 2000	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0778	JAUNA TE TABOQUINHA	172	368	563	0,74
134	ACT390	GARANTIDA	26 1 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ACT183	CARAVELA	131	367	603	0,62
135	WEME70	DEVA FIV BOA FAMÍLIA	21 2 2009	8301	CUBITO GI ND	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	149	366	582	0,68
136	F5676	ESMERALDA ALAGOINHA	1 9 1988	A1041	OUTUBRO CRUZ DAS ALMAS	F1770	AIA	189	365	541	0,79
137	SAV5	BOHEMIA TE SADERE	5 6 2002	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA	181	365	548	0,77
138	JFT2424	NÉVOA TE JF	21 12 2004	PEAC28	CRAVO TE PEAC	JFT1589	NUVEM JF	162	364	567	0,72
139	LKW251	HERA BOA LEMBRANÇA	12 4 2009	MMM6380	VALETE 4M	LKW16	AREAS BOA LEMBRANÇA	122	364	606	0,60
140	TAB03214	XIBILHA TABOQUINHA	22 12 2009	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB02007	REBECA TE TABOQUINHA	140	363	586	0,66
141	TAB01703	QUITINA TE TABO	25 12 2003	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0760	JANGADA	157	363	569	0,71
142	FCGP494	VISTOSA EMPARN	9 4 2004	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA EMPARN	164	363	562	0,73
143	RAMG478	ESCUNA RJ	18 7 2005	A2633	TRIGUEIRO D	RAMG262	ZAGAIA TE RJ	182	362	541	0,78
144	TFS224	HARMALA TF	31 7 1999	TFS87	DORMENTE TE	J503	CONTAGEM	125	361	597	0,62
145	TAB01628	QUADRIGA TABOQUINHA	2 10 2003	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB01104	MAIA TE TABOQUINHA	172	360	547	0,76
146	TAB02311	SALGA TE TABOQUINHA	25 3 2006	5883	HÁBIL TE TABOQUINHA	TAB0856	LACINIA TABOQUINHA	153	359	566	0,71
147	GUZA988	IGREJA	24 6 2006	PEAC28	CRAVO TE PEAC	FNFS830	PINTURA NF	135	359	582	0,66
148	TAB01730	QUINTILHA TE TABO	6 3 2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	TAB0760	JANGADA	152	359	565	0,71
149	I7739	ORQUESTRA ALAGOINHA	24 10 1997	A989	IBÉRICO	I7623	LENDAL ALAGOINHA	205	359	512	0,84
150	JAJ81	TURVANIA FIV JA	26 11 2008	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JAJ3199	COTIA JA	155	358	561	0,72
151	TAB02668	TUTAMEIA TABOQUINHA	1 2 2007	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01250	OLIVA TE TABOQUINHA	145	358	571	0,69
152	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	8 6 1996	A1437	ÉDIPLO ALAGOINHA	A3920	VANUSA	202	355	509	0,84
153	FCGP349	PADIOLA EMPARN	30 1 1998	A1453	LORD ALAGOINHA	I9401	MARACUJUNA EMPARN	188	355	522	0,81
154	1206	CALDEIRA JA	10 3 1999	7647	CELÃO JA	C3473	OLARIA JA	101	355	609	0,56
155	TAB02828	UNA TE TABOQUINHA	28 1 2008	A2687	ALOPRADO D	TAB01266	OLA TE TABOQUINHA	148	354	560	0,71
156	TAB01410	PÁDUA TE TABOQUINHA	21 8 2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	158	353	549	0,74
157	TAB01357	OTAWA TE TABOQUINHA	19 5 2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	158	353	548	0,74
158	ROSA126	URCA TE ROSÁRIO	9 7 2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	A476	NUBIA ROSÁRIO	150	352	555	0,72
159	TAB02549	TELHA TE TABOQUINHA	26 11 2006	8301	CUBITO GI ND	TAB0842	JACUTINGA TABOQUINHA	153	352	551	0,73
160	TAB02691	UVAIA TABOQUINHA	7 7 2007	CNS4995	ABAETÉ S	EMGA1048	VENDA TE ALAGOINHA	146	352	558	0,71
161	JFPA69	MACALA TE IBITURUNA	31 3 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	CNS5372	CALORIA S	142	352	562	0,70
162	TAB02726	UBATA TABOQUINHA	4 9 2007	TAB01765	QUARI TE TABOQUINHA	TAB01126	NIÁGARA TABOQUINHA	135	352	569	0,68
163	WEME65	DALA FIV BOA FAMÍLIA	12 2 2009	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	ACT175	QUEIMADA	132	352	572	0,67
164	FNF7139	UBA NF	26 3 2002	A748	ABC S	F7930	ARAGEM NF	163	351	539	0,76
165	SAV74	FAÇANHA TE SADERE	13 6 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	151	350	549	0,73
166	EMGA1161	BEM-TE-VI ALAGOINHA	25 6 2006	A1463	QUILATE ALAGOINHA	I7699	MARINA ALAGOINHA	166	349	533	0,77
167	LKW345	JACUMA FIV BOA LEMBRANÇA	28 6 2010	A6119	CAPITÃO MOR D	LKW154	DOCERA BOA LEMBRANÇA	133	349	566	0,68
168	CIP0306	GARÇA TE DO CIPÓ	10 6 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	139	349	559	0,70
169	TAB01192	OFERTA TABOQUINHA	16 7 2001	TAB0812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	TAB0760	JANGADA TABOQUINHA	138	348	558	0,70
170	TAB02445	TEQUILA TABOQUINHA	14 9 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01411	PAMPIONA TABOQUINHA	134	347	561	0,69

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
171	CIP0329	GOTA FIV DO CIPÓ	13 9	TAB01467	POLO TE TABOQUINHA	JAJ2638	GAROTA JA	140	347	553	0,71
172	E6649	ITA D	29 7	7961	APOGEU D	D712	ALAMEDA	166	346	525	0,78
173	FNF6682	SERVICAL NF	8 10	A5873	OSASCO 4M	FNF5661	ORDENAÇÃO NF	149	345	540	0,74
174	I7623	LENDAL ALAGOINHA	8 5	A1437	ÉDIPAL ALAGOINHA	F5811	HONRA	190	343	497	0,84
175	FCGP584	CANGUARETAMA EMPARN	28 12	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	FCGP349	PADIOLA EMPARN	133	343	553	0,70
176	GUZA466	DADIVA	20 1	GUZA365	ASTRAL	GUZA321	VIOLETA	110	343	576	0,63
177	JAJX80	PIRACANJUBA FIV JA	26 11	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JAJ3199	COTIA JA	140	343	545	0,72
178	TAB02159	SÚMULA TABOQUINHA	5 10	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01228	ODALISCA TE TABOQUINHA	129	342	556	0,69
179	TAL5251	INATURA TEOTÔNIO	25 3	TAL4092	ELÁSTICO TEOTÔNIO	TAL3709	DUNGA TEOTÔNIO	125	341	558	0,68
180	TAB02078	SELVA TE TABOQUINHA	1 8	PEAC28	CRAVO TE PEAC	TAB0539	HETEIA TE	130	340	550	0,70
181	SULA637	ITALIANA ILHA FUNDA	4 8	CNS5319	CABUL III S	SULA277	FAISCA ILHA FUNDA	123	340	557	0,68
182	LKW189	GAROTINHA BOA LEMBRANÇA	31 1	LKW53	BURU BOA LEMBRANÇA	LKW114	CONDENSA DA BOA LEMBRANÇA	107	340	573	0,63
183	MDVG4432	DILETA D	23 11	A2687	ALOPRADO D	G9507	VIOLETEIRA D	177	339	502	0,82
184	TAB01411	PAMPLONA TABOQUINHA	26 8	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	G5109	TRAVESSIA D	140	339	538	0,73
185	TAB01379	PATACA TABOQUINHA	12 7	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0834	JUA TAB	141	337	532	0,74
186	TAB02281	SERICITA TABOQUINHA	10 1	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB01167	NICA TABOQUINHA	123	337	550	0,69
187	EMGA1048	VENDA ALAGOINHA	28 4	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	F5885	ITUPIAVA	145	337	528	0,75
188	LVPS149	PAIXÃO DA NOVA FLORESTA	25 7	8301	CUBITO GI ND	G7345	QUINA DA SÃO LUIZ	130	336	542	0,71
189	EMGA1258	DIANA ALAGOINHA	13 5	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA959	UMAITA ALAGOINHA	126	336	546	0,70
190	TAB01553	QUARTOLA TABOQUINHA	14 7	MDVG6066	JANARI D	TAB0982	MOLDURA	125	335	545	0,70
191	LKW258	HAVANA FIV	1 6	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	I4838	SAMANTA DA S.LUIZ	114	334	554	0,67
192	FCGP642	EMITA EMPARN	4 6	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	FCGP542	BACANA EMPARN	92	334	576	0,60
193	EMGA892	TERNURA ALAGOINHA	28 2	A1463	QUILATE ALAGOINHA	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	131	334	536	0,72
194	EMGA846	QUIETA	4 7	A1443	HORTO ALAGOINHA	I7696	NORUEGA ALAGOINHA	167	334	501	0,81
195	CALG443	ACELGA CAL	12 4	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	CALG60	TERNURA TE CAL	134	333	533	0,73
196	TAB01858	ROMA TABOQUINHA	7 9	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB01178	NONA TABOQUINHA	138	333	529	0,74
197	TAB02709	UAIEIRA TABOQUINHA	11 8	TAB01726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TAB01740	QUINANGA TABOQUINHA	110	333	556	0,66
198	TAB02459	TERRA TABOQUINHA	20 9	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB01547	QUAPOIA TABOQUINHA	123	333	543	0,70
199	I7700	NOBREZA ALAGOINHA	29 1	9940	BARBANTE JF	F5846	GALEZA ALAGOINHA	180	333	486	0,84
200	VMP377	PARMA DAS FLORES	23 11	TAB01302	ORIENTE TE TABOQUINHA	VMP304	MATILDE DAS FLORES	119	333	546	0,69
201	TAB02735	UFÂNIA TABOQUINHA	9 9	TAB01726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	TAB01842	REDOMA TE TABOQUINHA	109	332	556	0,66
202	TAB02388	TRAMA TE TABOQUINHA	20 7	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	122	332	542	0,70
203	SAV167	JASMIN FIV SADERE	10 3	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV5	BOHEMIA TE SADERE	111	332	552	0,67
204	TAB02583	TUXA TE TABOQUINHA	5 12	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	124	331	537	0,71
205	CALG180	UBAIA CAL	1 10	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	EMGA873	SERVILHA ALAGOINHA	131	330	529	0,73
206	JFT2112	ESPADA JF	20 6	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JFT1636	NEVOA JF	120	330	540	0,70
207	TAB02007	REBECA TE TABOQUINHA	8 6	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	127	330	533	0,72
208	FNFA959	HUMILDADE FIV NF	13 6	A2687	ALOPRADO D	FNF7139	UBA NF	123	330	536	0,71
209	TAB03135	XEMENA TABOQUINHA	10 11	TAB02333	SULFO TE TABOQUINHA	TAB01528	POEIRA TABOQUINHA	103	330	556	0,65
210	TAB01679	QUIJARA TE TABO	27 11	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	I7268	PRIMAZIA	126	329	532	0,72
211	TAB02267	SHARIFA TE TABO	27 12	TAB01302	ORIENTE TE TABOQUINHA	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	126	329	532	0,72
212	FCGP460	TIMBAUBA EMPARN	25 8	A1437	ÉDIPAL ALAGOINHA	FCGP332	POTILANDIA EMPARN	149	329	509	0,78
213	IVAG532	CARIDOSA VILLEFORT	29 6	A1437	ÉDIPAL ALAGOINHA	MVB56	VITORIA TE VIC	99	329	559	0,64

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.	
214	MDVG6071	JANUÁRIA D	23 10	2000	A1443	HORTO ALAGOINHA	G5109	TRAVESSIA D	133	328	524	0,74
215	G5109	TRAVESSIA D	11 2	1989	A5	NETUNO D	E6651	JOANA D	170	328	486	0,83
216	TAB01932	REDENÇÃO TABOQUINHA	26 11	2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0734	INTENCAO TABOQUINHA	121	328	534	0,71
217	IVAG238	BASE DO VILLEFORT	25 11	2007	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	JFT2254	RESSACA TE JF	100	327	554	0,65
218	FCGP554	CUMARI EMPARN	9 2	2007	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA EMPARN	139	327	514	0,76
219	CALG287	VAQUETA CAL	15 4	2006	1389	URUTU	I7623	LENDA ALAGOINHA	149	324	500	0,79
220	LKW324	IRONIA BOA LEMBRANÇA	29 4	2010	MDVG6066	JANARI D	LKW85	CUBANA DA BOA LEMBRANÇA	114	324	534	0,70
221	EMGA47	ROMÊNIA ALAGOINHA	4 9	2000	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	I7609	LISBOA ALAGOINHA	157	324	491	0,81
222	TAB02855	UPA TE TABOQUINHA	2 2	2008	A2687	ALOPRADO D	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	118	324	530	0,71
223	TAB02496	TISANA TABOQUINHA	14 10	2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01298	ORCA TE TABOQUINHA	118	324	530	0,71
224	JFT2414	NEBRASCA TE JF	6 12	2004	CNS4995	ABAETÉ S	JFT1589	NUVEM JF	129	324	519	0,74
225	LKW277	HEVEA FIV	13 7	2009	A5873	OSASCO 4M	MMMM5883	ONDINA 4M	107	324	540	0,68
226	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	11 5	1999	A2633	TRIGUEIRO D	G8740	JARRA	144	323	503	0,78
227	ROS519	OPERA TE ROSÁRIO	25 8	2005	PEAC28	CRAVO TE PEAC	G8657	FAVORITA	113	323	533	0,70
228	LKW106	CIRANDA BOA LEMBRANÇA	29 7	2004	8301	CUBITO GI ND	JAJ2800	OCEANIA JA	103	323	543	0,67
229	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	20 11	1998	TAB0488	HARLEM TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	155	322	490	0,81
230	TAB02676	TUTA TE TABOQUINHA	29 3	2007	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	PEAC24	COLOMBINA	113	322	532	0,70
232	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	15 1	1997	A2633	TRIGUEIRO D	G6733	GATA	164	322	480	0,83
231	TAB02685	TENTATIVA TABOQUINHA	25 6	2007	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB01760	QUIABORANA TE TABOQUINHA	109	322	536	0,69
233	SAV101	GENOVA FIV SADERE	24 9	2007	HQB258	MARCA SOL EMENTHAL	SAV5	BOHEMIA TE SADERE	95	322	549	0,65
234	CIP086	DÁLIA CIPÓ	29 10	2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1684	ARÁBIA JF	105	322	539	0,68
235	TAB01104	NAIA TE TABOQUINHA	9 9	2000	A2389	ESTILO ALAGOINHA	I7268	PRIMAZIA	134	321	509	0,76
236	MAP299	NAISA SANTA CECILIA	4 10	2009	8301	CUBITO GI ND	MRM298	FIBRA MRM	108	321	534	0,69
237	IHL83	DENGOSA	25 5	2005	MRM379	GALANTE MRM	MRM298	FIBRA MRM	82	321	560	0,61
238	TAB01740	QUINANGA TABOQUINHA	15 4	2004	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0842	JACUTINGA TABOQUINHA	126	321	516	0,74
239	TAL5820	LEGENDA TEOTÔNIO	22 11	2007	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	I2581	URTIGA TEOTÔNIO	97	321	544	0,66
240	GUZA892	IGUARIA	21 7	2006	PEAC28	CRAVO TE PEAC	J688	BIRIBA JP	97	320	544	0,66
241	ROS488	ORADA ROSÁRIO	28 5	2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ROS7	VARANDA ROSÁRIO	110	320	530	0,70
242	MDVG4938	FARINHA D	13 3	1996	A2687	ALOPRADO D	G9792	BADERNA D III	148	320	491	0,80
243	FCGP475	UMBAÚBA EMPARN	29 6	2003	A1463	QUILATE ALAGOINHA	FCGP280	NERVOSA DA EMPARN	144	319	495	0,79
244	HUM37	HUM SONHO BRUMA	14 8	2007	CNS4923	TAMARINDO S	TFS222	HASTE	109	318	528	0,70
245	TAB02621	TROCAL TE TABOQUINHA	15 12	2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	112	318	524	0,71
246	LKW163	ESPANHA	28 6	2006	TAB01597	QUIEVE TABOQUINHA	LKW17	NAVARRA BOA LEMBRANÇA	94	318	541	0,66
247	EMGA114	SAARA ALAGOINHA	10 6	2001	A1443	HORTO ALAGOINHA	I7709	NAMORADA	142	318	493	0,79
248	EMGA1333	FLORESTA ALAGOINHA	1 1	2010	0	ÉDIO ALAGOINHA	I7728	OLIMPIADA ALAGOINHA	82	318	554	0,62
249	TAB01298	ORCA TE TABOQUINHA	27 11	2001	A1443	HORTO ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	119	318	517	0,73
250	SULA202	ESCADA ILHA FUNDA	19 11	2002	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA26	ALMENARA	111	318	524	0,71
251	CIP0114	ESTRELA TE CIPÓ	15 2	2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0593	HITITA TE TABOQUINHA	111	318	524	0,71
252	TAB01405	POLÔNIA TE TABOQUINHA	19 8	2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB0691	ÍNDIA TABOQUINHA	118	317	516	0,73
253	TAB01742	QUIQUI TE TABOQUINHA	20 4	2004	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	TAB0322	FRAGATA	115	317	520	0,72
254	JAJX94	CARTUCHEIRA FIV JA	3 12	2008	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JAJ3199	COTIA JA	114	317	520	0,72
255	TAB02372	SUNGA TE TABOQUINHA	28 6	2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	107	317	527	0,70
256	TAB02698	URCA TABOQUINHA	24 7	2007	TAB01835	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB01743	QUITANDEIRA TABOQUINHA	93	316	540	0,66

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.		
257	EMGA1099	AGENDA ALAGOINHA	2	7	2005	TAB01231	ODRE TE TABOQUINHA	EMGA61	RENUNCIA ALAGOINHA	136	316	496	0,78
258	CIP0116	ESFIRRA TE CIPÓ	17	2	2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0593	HITITA TE TABOQUINHA	109	315	522	0,71
259	J946	XIRIRICA TEOTÔNIO	3	4	1995	A2030	SUMOR TEOTÔNIO	G5528	PALMEIRA TEOTÔNIO	98	315	532	0,68
260	SAV72	FADAMY TE SADERE	12	6	2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	101	314	527	0,69
261	CALG237	UCRONIA CAL	8	12	2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0883	LAGOSTA TABOQUINHA	134	314	494	0,78
262	6428	BICUDA QUISSAMÁ	11	5	1994	A2687	ALOPRADO D	G9507	VIOLETEIRA D	126	314	501	0,76
263	SULA1239	NEVADA ILHA FUNDA	4	10	2009	8301	CUBITO GI ND	JFT2414	NEBRASCA TE JF	104	314	523	0,70
264	TAL5686	LIXA TEOTÔNIO	25	3	2007	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	TAL2268	XAXIM TEOTÔNIO	114	313	513	0,73
265	TAB02646	TOSA TE TABOQUINHA	30	12	2006	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB0886	LAVANDA TABOQUINHA	110	313	516	0,72
266	SAV57	FLECHA TE SADERE	23	1	2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	SAV2	ASSÍRIA SADERE	100	313	526	0,69
267	FCGP436	SABINA EMPARN	8	3	2001	A5873	OSASCO 4M	G2936	GIGLIOLA	155	313	471	0,83
268	I7709	NAMORADA ALAGOINHA	19	8	1996	A1446	EPSON ALAGOINHA	F5692	FRAMBOESA	146	313	480	0,81
269	TAB02998	VIRGEM TE TABOQUINHA	1	3	2009	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	CNS5266	BIBA S	110	313	515	0,72
270	CIP0353	GUAIABA FIV CIPÓ	16	11	2006	CNS4995	ABAETÉ S	JAJ2638	GAROTA JA	99	312	526	0,69
271	TAB02612	TEBAS TABOQUINHA	14	12	2006	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	MDVG6071	JANUÁRIA D	99	312	525	0,69
272	LKW16	AREAS BOA LEMBRANÇA	22	8	2002	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	MMMM5885	OLIMPIADA 4M	99	312	525	0,69
273	TAB02563	TUPIA TE TABOQUINHA	29	11	2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	CNS5849	GAÍOLA II S	95	312	529	0,68
274	TAB01407	PIRA TE TABOQUINHA	19	8	2002	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TABA691	ÍNDIA TABOQUINHA	119	311	503	0,75
275	SAV114	GARÇA TE SADERE	21	12	2007	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV16	DANÇARINA SADERE	108	311	513	0,72
276	SAV58	FRANCESA TE SADERE	27	1	2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	SAV2	ASSÍRIA SADERE	97	310	524	0,69
277	F5885	ITUÍPAVA ALAGOINHA	9	10	1992	5563	VAIDOSO JP	F5445	BONANZA	143	310	477	0,81
278	JBP1083	CAMELIA JBP	22	4	2008	LKW53	BURU BOA LEMBRANÇA	JBP550	TULIPA JBP	62	310	558	0,58
279	TAB02780	URUMA TABOQUINHA	27	10	2007	CNS4995	ABAETÉ S	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	104	310	516	0,71
280	FCGP542	BACANA EMPARN	9	8	2006	LVPS98	NOTÁVEL NOVA FLORESTA	I834	LAVANDEIRA EMPARN	115	310	505	0,74
281	MDVG4471	ENERGIA D	10	1	1995	A2687	ALOPRADO D	G5107	TURMALINA I D	130	310	489	0,78
282	TAL5640	JOANINHA TEOTÔNIO	12	11	2006	TAL4996	GAÍAGOL TEOTÔNIO	TAL3200	BENZINA TEOTÔNIO	61	309	557	0,58
283	TAB02862	URFA TABOQUINHA	19	3	2008	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01248	OLGA TE TABOQUINHA	103	309	515	0,71
284	TAB02107	SENZALA TABOQUINHA	23	8	2005	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	PEAC312	MARA TE PEAC	96	309	522	0,69
285	G5215	TECLA D	16	7	1989	A1057	MESTRE SALA D	E9960	JACANA D	120	308	496	0,76
286	TAL6027	NIRVANA TEOTÔNIO	27	7	2009	CNS4995	ABAETÉ S	TAL2252	XARETA TEOTÔNIO	84	308	531	0,66
287	F5813	HAVILLA ALAGOINHA	27	6	1991	A1415	CARAMELO ALAGOINHA	F1614	ACAUA ALAGOINHA	119	307	495	0,76
288	SAV108	GUARIDA SADERE	28	10	2007	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	SAV31	DAMA TE SADERE	86	306	526	0,67
289	GUZA957	JANELA	18	3	2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	GUZA566	ESMERALDA	89	306	522	0,68
290	TAB03213	XIE TE TABOQUINHA	20	12	2009	JFT2422	NOTÁVEL TE JF	TAB01826	RABECA TE TABOQUINHA	76	306	535	0,64
291	CIP0165	ESPADA TE DO CIPÓ	17	10	2004	1389	URUTU	TAB0573	HINDI TE TABOQUINHA	118	305	493	0,76
292	JFPA10	ARIA FIV IBITURUNA	30	8	2005	PEAC28	CRAVO TE PEAC	JFT1974	OLARIA JF	92	305	518	0,69
293	TAB01547	QUAPOIA TABOQUINHA	7	7	2003	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0854	JEDA TABOQUINHA	99	305	511	0,71
294	DYP121	DANA DA ACONCHEGO	28	1	2009	MVB20	MABROUK VIC	GTI1352	1352 GUZERATI	51	305	559	0,56
295	TAB02827	UBÁ TE TABOQUINHA	28	1	2008	TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	TAB0932	LAUDA TABOQUINHA	91	304	518	0,69
296	TAB02552	TUQUIRA TABOQUINHA	26	11	2006	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB01308	OTILIA TE TABOQUINHA	90	303	517	0,69
297	TAL3339	BIGUA TEOTÔNIO	24	12	1998	A2032	VEXAME TEOTÔNIO	I2584	SARARA	97	303	509	0,71
298	TAB02258	SAMURA TABOQUINHA	22	12	2005	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01252	ORQUÍDEA TABOQUINHA	93	303	513	0,70
299	CALG127	ULTRA CAL	20	7	2005	PEAC28	CRAVO TE PEAC	JFT1589	NUVEM JF	96	302	509	0,71

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
300	TAB02653	TREGUA TE TABOQUINHA	1	1	2007	TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	95	302	508	0,71
301	TAB02214	SONORA TABOQUINHA	4	12	2005	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	92	302	512	0,70
302	TAB01158	NEVE TE TABOQUINHA	3	1	2001	A2389	ESTILO ALAGOINHA	114	302	489	0,76
303	SAV165	JAVA FIV SADERE	28	2	2010	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	81	302	522	0,67
304	TAB02887	VADIÇÃO TABOQUINHA	1	8	2008	TAB01726	QUIMÃO TE TABOQUINHA	75	301	528	0,65
305	TAB02483	TIJUCA TABOQUINHA	9	10	2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	102	301	500	0,73
306	TAB01585	QUEENIA TE TABOQUINHA	22	8	2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	95	301	507	0,71
307	TAB03157	XALMA TE TABOQUINHA	23	11	2009	5295	ACARI RF	81	301	521	0,67
308	LVFS75	LIBERDADE NOVA FLORESTA	12	6	1999	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	81	301	521	0,67
309	TAB02365	SANGA TE TABOQUINHA	16	6	2006	8301	CUBITO GND	94	301	507	0,71
310	TAB01615	QUIZILA TABOQUINHA	24	9	2003	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	97	300	503	0,72
311	TAB02173	SOFIA TE TABOQUINHA	20	10	2005	A6119	CAPITÃO MOR D	101	300	499	0,73
312	F5884	JANGADA ALAGOINHA	18	5	1993	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	142	300	458	0,83
313	TAB01747	QUELÔNIA TE TABOQUINHA	17	5	2004	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	93	299	505	0,71
314	HUM50	HUM SONHO BABEL	10	1	2007	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	72	299	525	0,65
315	TAB02938	VAIVÉM TABOQUINHA	4	10	2008	TAB02124	SENTIDO TABOQUINHA	72	298	525	0,65
316	JFT2436	NASCENTE TE JF	31	12	2004	PEAC28	CRAVO TE PEAC	99	298	497	0,73
317	TAL5432	INGLESA TEOTÔNIO	22	12	2005	CNS4995	ABAEÉ S	71	298	524	0,65
318	TAB02054	SAVENA TABOQUINHA	17	7	2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	91	298	504	0,71
319	TAB03062	XACA TABOQUINHA	24	9	2009	5866	SUEZ GUZERATI	58	297	537	0,61
320	FNFS14	EMBARÉ FIV NF	7	10	2007	HOB258	MARCA SOL EMENTHAL	48	297	545	0,58
321	SULA489	GRINALDA ILHA FUNDA	17	4	2005	CNS4995	ABAEÉ S	94	297	499	0,72
322	EMGA1224	CARPINA ALAGOINHA	18	6	2007	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	101	297	492	0,74
323	EMGA17	QUERENÇA	26	12	1999	A1443	HORTO ALAGOINHA	116	296	476	0,78
324	I7620	LINA ALAGOINHA	21	5	1994	A1443	HORTO ALAGOINHA	116	296	476	0,78
325	TAB02055	SÉRVIA TE TABOQUINHA	18	7	2005	TAB01231	ODRE TE TABOQUINHA	86	296	506	0,70
326	6495	IRACA	5	4	2004	A2687	ALOPRADO D	89	296	502	0,71
327	JFPA200	BILINA FIV IBITURUNA	24	12	2007	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	100	295	491	0,74
328	TAB03074	XICRINHA TABOQUINHA	4	10	2009	JFT2351	NEPAL TE JF	69	295	522	0,65
329	I2478	TAMPA TEOTÔNIO	29	7	1992	1389	URUTU	82	295	508	0,69
330	EMGA16	QUERNITA	20	12	1999	A1443	HORTO ALAGOINHA	124	295	466	0,80
331	GUZA715	ERVILHA TE	10	12	2003	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	68	295	522	0,65
332	I6509	SALVAÇÃO 4M	5	8	1998	A5873	OSASCO 4M	81	295	508	0,69
333	CALG143	UNTURIA CAL	4	8	2005	TAB01231	ODRE TE TABOQUINHA	85	295	505	0,70
334	JFT2258	RENA TE JF	31	10	2003	1389	URUTU	98	294	489	0,74
335	UNI192	BIOMEDICINA FIV	17	12	2008	1389	URUTU	84	293	503	0,70
336	E6651	JOANA D	5	3	1982	7190	JUBILEU JA	150	293	437	0,86
337	JFPA309	UBAJARA IBITURUNA	12	11	2008	JFT2433	NAPOLE TE JF	83	293	503	0,70
338	CNS5266	BIBA S	16	9	1997	5799	PAREDÃO S	113	293	472	0,78
339	FNFS481	SEGURANÇA NF	7	2	2000	A747	KALIFA JP	79	293	506	0,69
340	FCGP556	CAUCAIA EMPARN	10	4	2007	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	75	292	509	0,68
341	EMGA935	TAINÁ ALAGOINHA	14	9	2002	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	112	292	472	0,78
342	WEFME66	DUNA FIV BOA FAMILIA	13	2	2009	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	72	292	512	0,67

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
343	MDVG6072	JARAMATAIA D	23 10 2000	A1443	HORTO ALAGOINHA	G5109	TRAVESSIA D	88	291	494	0,72
344	FCGP593	DONNA TE EMPARN	7 2 2008	TAB0636	OPUS TE TABOQUINHA	FCGP436	SABINA EMPARN	55	291	527	0,62
345	EMGA1126	ATRIZ ALAGOINHA	4 12 2005	EMGA952	URANIO ALAGOINHA	EMGA873	SERVIHA ALAGOINHA	99	290	482	0,75
346	UNI47	ADELA FIV	16 10 2007	8301	CUBITO GND	MAB1286	MAAB FAISCA	60	290	520	0,64
347	ROS426	LAGOSTA ROSÁRIO	20 10 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	ROS3	ORCA ROSARIO	73	290	507	0,68
348	JFT2311	NICARÁGUA JF	22 2 2004	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1541	RECEITA JF	80	290	500	0,70
349	EMGA959	UMAITA ALAGOINHA	1 5 2003	A1463	QUILATE ALAGOINHA	I7719	OCEANIA ALAGOINHA	118	290	461	0,80
350	FRUP122	IRAMAIA DA FRUTIBEM	4 12 1995	A2389	ESTILO ALAGOINHA	F8565	FABRICA ARACATI	90	290	489	0,73
351	CNS7681	DALEA S	19 1 2009	CNS6774	TACÃO TE S	CNS7026	ABAUNA II S	18	289	560	0,50
352	SAV115	GERMÂNIA TE SADERE	24 12 2007	TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	SAV16	DANÇARINA SADERE	79	289	499	0,70
353	LKW31	POTIRA BOA LEMBRANÇA	27 11 2002	8341	TRIGUEIRO JA	JAJ2879	CHALUPA JA	101	289	477	0,76
354	JFT2423	NIRVANA TE JF	18 12 2004	5800	PERSEU S	JFT1906	CAIÇADA JF	101	289	477	0,76
355	TFS336	LISBOA TF	18 1 2002	A2389	ESTILO ALAGOINHA	TFS93	ESPERANÇA TF	76	289	502	0,69
356	LKW114	CONDENSA BOA LEMBRANÇA	1 10 2004	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	JBP399	LARANJA JB	105	289	473	0,77
357	TAB02354	SÁTIRA TE TABOQUINHA	5 6 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB0517	HESTER	89	288	487	0,73
358	SULA724	IGARA ILHA FUNDA	27 2 2007	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA199	ESTEIRA ILHA FUNDA	62	288	515	0,65
359	TAB02348	SEIVA TE TABOQUINHA	2 6 2006	CNS4995	ABAE TÊ S	TAB0632	HUNGRIA	89	288	487	0,73
360	F5653	DUNA ALAGOINHA	7 4 1987	A1041	OUTUBRO CRUZ DAS ALMAS	D6187	GLEBA	121	288	455	0,81
361	PEAC33	CAMURÇA PEAC	14 7 1997	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	G3610	GAITA JP	84	287	490	0,72
362	MDVG4842	ENERGIA D	24 12 1995	A2687	ALOPRADO D	F1554	LIÇÃO D	129	287	445	0,83
363	FNFA652	HARMONIA FIV NF	10 1 2010	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	FNF7139	UBA NF	73	287	500	0,69
364	TAB02292	SEDNA TE TABOQUINHA	19 3 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB0842	JACUTINGA TABOQUINHA	87	286	485	0,73
365	WEME67	DCNA FIV BOA FAMILIA	15 2 2009	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	WFM1179	ACUTI DO CIRNE	73	286	500	0,69
366	5655	LACA DE QUISSAMÃ	4 2 1987	A2633	TRIGUEIRO D	G9805	BANEADA D	114	286	457	0,80
367	LKW256	HIRINA FIV	1 6 2009	TAB0866	LABRADOR TE TABOQUINHA	I4838	SAMANTA DA S LUIZ	65	285	505	0,67
368	TAB02900	VIRTUDE TABOQUINHA	27 8 2008	CNS5319	CABUL III S	TAB01847	RAIA TE TABOQUINHA	78	285	491	0,71
369	CIPO371	GRIFFE CIPO	15 12 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JFT1570	REVISTA JF	58	284	511	0,65
370	TAB02955	VIOLETA TABOQUINHA	11 11 2008	DSM3371	ESTILETE DA MS	TAB01628	QUADRIGA TABOQUINHA	61	284	507	0,66
371	6475	BOLA BRANCA DE QUISSAMÃ	23 10 1994	MDVG5360	GIBÃO D	I8013	DOMADORA D	81	284	487	0,72
372	MAP295	NÁGILA SANTA CECILIA	2 10 2009	8301	CUBITO GND	MRM298	FIBRA MRM	70	284	497	0,69
373	TAB01550	QUEIMADA TABOQUINHA	10 7 2003	A1463	QUILATE ALAGOINHA	TAB01056	MAGICA TE TABOQUINHA	81	284	486	0,72
374	TAB03049	XÍCARA TABOQUINHA	9 8 2009	CNS4923	TAMARINDO S	TAB01553	QUARTOLA TABOQUINHA	67	283	500	0,68
375	JFPA324	UNA FIV IBITURUNA	19 11 2008	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	JFPA5	AMÉRICA TE IBITURUNA	92	283	475	0,75
376	JFPA146	BALIZA IBITURUNA	27 5 2007	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JFT2393	NAIA II JF	69	283	496	0,69
377	TAB02634	TRIVELA TABOQUINHA	24 12 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB0485	HAMADRIA	69	282	495	0,69
378	FCGP585	CARAMBOLA EMPARN	30 12 2007	HANC311	CORSÁRIO DA VEREDA	FCGP494	VISTOSA EMPARN	78	281	484	0,72
379	LKW17	NAVARRA BOA LEMBRANÇA	22 8 2002	A1437	ÉDIPO ALAGOINHA	FSL1081	AÇUCENA DA S LUIZ	93	281	469	0,76
380	ABAD24	PAX BOA VISTA	10 12 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	LVPS50	ILUSÃO NOVA FLORESTA	45	281	517	0,62
381	JFT2548	ANABI TE JF	20 7 2005	PEAC28	CRAVO TE PEAC	G8791	PALMA JF	67	281	494	0,69
382	EMGA34	RESENHA ALAGOINHA	30 6 2000	A2633	TRIGUEIRO D	F5885	ITUÍPAVA	113	280	448	0,81
383	MMMM5875	OFENSIVA 4M	14 11 1995	A2389	ESTILO ALAGOINHA	G3262	FELINA 4M	70	280	490	0,70
384	CALG281	VEDETE CAL	12 4 2006	PEAC211	MARANHÃO TE PEAC	I7663	MARANATA ALAGOINHA	88	279	471	0,75
385	GUZA1032	JUSTIÇA	5 11 2007	GUZA476	DIAMANTE	GUZA466	DADIVA	40	279	518	0,61

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
386	MAB/491	MAAB JITANA	29 4	2004 4610	HUMAYAN	I1237	MUGI II 4C	55	279	502	0,66
387	TAB02561	TRUTA TABOQUINHA	28 11	2006 CNS4995	ABAEÉ S	TAB01171	NICE TE TABOQUINHA	72	279	485	0,71
388	CALG46	TABATINGA TE CAL	27 11	2004 5882	GURIRI TE TABOQUINHA	CALG4	PETROLINA CAL	95	278	462	0,77
389	GUZA620	BIRUA TE	24 12	2002 5800	PERSEU S	GUZA237	TACA	58	278	498	0,67
390	GUZA473	DRACMA	23 5	2002 GUZA365	ASTRAL	JPLG2093	ERICA JP	48	277	507	0,64
391	TAB02794	UMBRELA TABOQUINHA	17 11	2007 TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB01263	ONDA TE TABOQUINHA	71	277	484	0,71
392	ROS954	SIDRA ROSÁRIO	8 11	2009 ROS522	OURO TE ROSÁRIO	ROS346	UNA ROSÁRIO	47	277	507	0,64
393	TAB02641	TRETA TE TABOQUINHA	23 12	2006 TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	CNS5849	GAIOLA II S	56	277	497	0,67
394	LKW47	BAGUNÇA BOA LEMBRANÇA	26 6	2003 8301	CUBITO GI ND	JA2857	CARAVELA JA	74	276	479	0,72
395	SAV18	DAHRA TE SADERE	15 2	2004 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0610	HONESTA TABOQUINHA	70	276	483	0,71
396	TAB02830	UGA TE TABOQUINHA	28 1	2008 TAB01716	QUILATE TABOQUINHA	TAB0932	LAUDA TABOQUINHA	63	276	489	0,69
397	TAB02642	TRENA TE TABOQUINHA	30 12	2006 TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	CNS5849	GAIOLA II S	56	276	496	0,67
398	EMGA847	QUELLE	6 7	1999 A1443	HORTO ALAGOINHA	I7658	MEDALHA ALAGOINHA	100	276	451	0,79
399	AFM608	SHARITA AF	25 2	2004 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	AFM541	PEPITA AF	59	275	492	0,68
400	TAB01590	QUICAMA TE TABOQUINHA	25 8	2003 1389	URUTU	I7268	PRIMAZIA	87	275	463	0,76
401	TAB01145	NIGERIA TABOQUINHA	1 12	2000 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0678	ILHOTA TABOQUINHA	79	275	470	0,74
402	TAB02265	SHANI TE TABOQUINHA	24 12	2005 A6119	CAPITÃO MOR D	TAB01089	NAÇÃO TABOQUINHA	72	274	477	0,72
403	CIP0138	ESCOLHA TE DO CIPÓ	7 7	2004 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0573	HINDI TE TABOQUINHA	71	274	477	0,72
404	TAB01075	MADEIRA TABOQUINHA	22 6	2000 TAB0747	JABUTI TE TABOQUINHA	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	86	274	461	0,76
405	TAB02432	TAVOLA TABOQUINHA	28 8	2006 LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01263	ONDA TE TABOQUINHA	67	274	480	0,71
406	FRUP147	JANDAIRA DE FRUTIBEM	21 11	1996 A2389	ESTILO ALAGOINHA	F4796	DEVERAS	71	274	476	0,72
407	CALG428	ACOLA CAL	17 2	2009 TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	CALG48	TAIPA TE CAL	56	273	490	0,68
408	SULA625	INSTRUIDA ILHA FUNDA	18 7	2006 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	SULA172	DECA ILHA FUNDA	49	273	496	0,66
409	TAB01671	QUEIMA TE TABOQUINHA	20 11	2003 TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	I7268	PRIMAZIA	70	273	475	0,72
410	FCGP432	SABATINA EMPARN	3 1	2001 A1443	HORTO ALAGOINHA	FCGP327	PANGOLA EMPARN	105	272	439	0,81
411	TAB01292	OSTRA TE TABOQUINHA	23 11	2001 A1443	HORTO ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	66	272	479	0,71
412	TAB03029	VITAMINA TABOQUINHA	21 4	2009 TAB02122	SERENO TABOQUINHA	TAB01729	QUENGA TE TABOQUINHA	49	272	496	0,66
413	VMP358	ORIANA DAS FLORES	12 11	2004 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	VMP301	MANTA DAS FLORES	69	272	475	0,72
414	CIP20	BARONESA DO CIPÓ	8 12	2001 TAB0785	JOIO TE TABOQUINHA	A8201	AMETISTA BHAVNAGAR	39	272	505	0,63
415	CIP0326	GRAÇA DO CIPÓ	5 9	2006 TAB01099	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0352	GALERA TABOQUINHA	45	272	499	0,65
416	TAB01760	QUIBORANA TE TABO	3 6	2004 9957	NAVEGANTE	TAB0886	LAVANDA	72	271	470	0,73
417	JFT2360	NAALI TE JF	10 9	2004 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1906	CAIÇADA JF	76	271	466	0,74
418	TAB01285	ORA TE TABOQUINHA	19 11	2001 A5873	OSASCO 4M	JFT1589	NUVEM JF	72	271	470	0,73
419	JFT2819	BRAUNA FIV JF	5 4	2007 TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JFT1644	ALTEZA JF	51	271	491	0,67
420	CALG22	RAINHA TE CAL	15 7	2002 A1437	ÉDIPLO ALAGOINHA	I6432	PORANGABA SM	99	270	442	0,80
421	CALG528	BENTA CAL	29 4	2010 A5873	OSASCO 4M	CALG22	RAINHA TE CAL	57	270	484	0,69
422	GUZA483	DERIVA	21 10	2002 GUZA365	ASTRAL	GUZA358	BOLONHA	44	270	497	0,65
423	TAB01955	RUA TABOQUINHA	23 12	2004 TAB01117	NAQUE TE TABOQUINHA	TAB01347	OCAPORA TABOQUINHA	60	270	480	0,70
424	TAB02397	TABULETA TABOQUINHA	5 8	2006 LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01158	NEVE TE TABOQUINHA	57	270	483	0,69
425	TAB02523	TUNDRA TABOQUINHA	5 11	2006 TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB01056	MAGICA TE TABOQUINHA	64	270	476	0,71
426	TAB01823	RAVENA TE TABOQUINHA	11 8	2004 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0442	GUERRA TE TABOQUINHA	74	270	465	0,74
427	JFPA39	ADELITA FIV IBIT	10 11	2005 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1974	OLARIA JF	67	270	472	0,72
428	TAB01880	RAQUETE TABOQUINHA	6 10	2004 TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB01331	OSTAGA TABOQUINHA	56	269	483	0,69

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
429	CALG134	UNCIA CAL	2 8 2005	MDVG6066	JANARI D	I7739	ORQUESTRA ALAGOINHA	62	268	475	0,71
430	JFT2457	ANDAIA TE JF	31 1 2005	7866	SERIDÓ JA	JFT1800	BONANÇA TE JF	66	268	471	0,72
431	TAB02758	UNIVALE TABOQUINHA	6 10 2007	TAB01887	RABANETE TABOQUINHA	TAB01145	NIGÉRIA TABOQUINHA	44	268	491	0,66
432	EMGA822	PRATEADA ALAGOINHA	15 11 1998	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	I7601	LAPA ALAGOINHA	88	268	447	0,78
433	GUZE29	DANVA	20 6 2002	GUZA365	ASTRAL	A8518	INGLEZA	31	267	504	0,62
434	EMGA839	QUIZENA	7 6 1999	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	I7695	MAFRA ALAGOINHA	105	267	430	0,82
435	ZENA381	ZENA FOFINHA FIV	21 12 2009	CNS6391	NGAÓ TE S	PEAC24	COLOMBINA PEAC	37	267	497	0,64
436	TAB01297	OCEANIA TE TABO	27 11 2001	A1443	HORTO ALAGOINHA	J873	PLATINA JF	61	267	473	0,71
437	JBP420	FELIZARDA JBP	5 3 1999	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	F7497	DISTANCIA 4M	40	266	493	0,65
438	TAB02757	URALITA TABOQUINHA	4 10 2007	CNS5319	CABUL III S	TAB01379	PATACA TABOQUINHA	60	266	473	0,71
439	TAB02614	TROVA TE TABOQUINHA	14 12 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	LDCV414	GAZELA	42	266	489	0,66
440	CIP0342	GUARITA DO CIPÓ	13 10 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	TAB0330	FESTA	49	266	482	0,68
441	TAB02924	VALÁQUIA TABOQUINHA	23 9 2008	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01575	QUAIAPA TE TABOQUINHA	59	265	472	0,71
442	TAB0322	FRAGATA	16 4 1994	7866	SERIDÓ JA	A3955	MONTANHA LA	94	265	437	0,80
443	JBP412	ABRIGADA JBP	1 6 1998	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	E3791	ABRIGADA SARAGHAL SC	70	265	461	0,74
444	JFT2126	EMA JF	10 8 2002	A2389	ESTILO ALAGOINHA	JFT1621	NEVADA JF	58	264	471	0,71
445	TAB02730	UNAÍ TABOQUINHA	6 9 2007	TAB01776	RABI TE TABOQUINHA	TAB01904	RANILHA TE TABOQUINHA	44	264	484	0,67
446	TAL5270	IDENTIDADE TEOTÔNIO	24 4 2005	A2032	VEXAME TEOTÔNIO	TAL3060	ATIRA TEOTÔNIO	13	264	515	0,57
447	TAB02601	TRAÍRA TE TABOQUINHA	12 12 2006	TAB01367	OPUS TE TABOQUINHA	TAB0932	LAUDA	53	263	473	0,70
448	TAB02430	TELEPATIA TABOQUINHA	28 8 2006	CNS4995	ABAETÉ S	TAB01586	QUERIDA TE TABOQUINHA	57	263	469	0,71
449	TAB01248	OLGA TE TABOQUINHA	8 10 2001	5882	GURIRI TE TABOQUINHA	I7256	EMBOABA	71	263	454	0,75
450	F5652	DENGOSA ALAGOINHA	4 10 1987	A1041	OUTUBRO CRUZ DAS ALMAS	D6184	FELONIA	83	262	442	0,78
451	HUM22	HUM SONHO ALIANÇA	22 9 2006	1389	URUTU	CNS5372	CALORIA S	52	262	472	0,70
452	TAB02985	VIDENTE TABOQUINHA	27 1 2009	CNS4995	ABAETÉ S	TAB02236	SABRA TE TABOQUINHA	52	262	472	0,70
453	JFT2592	AIMARA TE JF	4 11 2005	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1974	OLARIA JF	52	262	472	0,70
454	FCGP425	RAVINA EMPARN	12 9 2000	A1443	HORTO ALAGOINHA	I828	LIBERDADE EMPARN	94	261	428	0,81
455	TAB02537	TOGA TABOQUINHA	14 11 2006	TAB01406	PEQUI TE TABOQUINHA	JAR5336	PAMPULHA JA	48	261	475	0,69
456	TAB02809	URETANA TABOQUINHA	23 12 2007	CNS4923	TAMARINDO S	TAB01391	PÁTRIA TABOQUINHA	44	261	478	0,68
457	TAB02444	TULIPA TE TABOQUINHA	11 9 2006	TAB01471	RINCÃO TE	JAJ2638	GAROTA JA	16	261	506	0,59
458	JFT2382	NOBREZA II JF	11 10 2004	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	JFT1621	NEVADA JF	55	261	467	0,71
459	TAB01097	NARA TABOQUINHA	24 8 2000	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0696	IMBUJA TAB	48	261	474	0,69
460	TAB02377	TABOA TE TABOQUINHA	11 7 2006	LDCV391	FARO TE DA MORUMBI	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	51	261	471	0,70
461	TAB02385	TALITA TABOQUINHA	26 7 2006	TAB01467	POLO TE TABOQUINHA	TAB01590	QUICAMA TE TABOQUINHA	44	261	477	0,68
462	TAB02261	SEMIRA TE TABOQUINHA	24 12 2005	TAB0727	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB01005	MEDALHA TABOQUINHA	58	260	463	0,72
463	I7853	LEYDE ALAGOINHA	26 4 1994	A1437	ÉDIO ALAGOINHA	F5448	CAMÉLIA	69	260	452	0,75
464	JBP550	TULIPA JBP	22 7 2001	9769	ILUMINADAO JB	G7362	GAVIA JA	50	260	470	0,70
465	G9507	VIOLETEIRA D	9 6 1990	A1074	METEORO D	G403	PARAÍBA D	97	260	422	0,82
466	JFT3007	URANIA JF	25 10 2008	JFT2543	ALIBI TE JF	JFT2423	NIRVANA TE JF	30	259	489	0,64
467	TAB02838	URUBA TE TABOQUINHA	2 2 2005	A2687	ALOPRADO D	TAB01348	OSA	53	259	466	0,71
468	TAB02116	SERRANA TABOQUINHA	29 8 2005	TAB01272	OURIÇO TE TABOQUINHA	TAB01123	NINFA TABOQUINHA	46	259	473	0,69
469	6446	BURGUESIA DE QUISSAMÁ	20 6 1994	6535	COLONIAL DE QUISSAMÁ	MDVG4432	DILETA D	21	258	494	0,62
470	IHL122	ELEGANTE	10 2 2006	TAB0636	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	MRM190	DUCHA MRM	31	258	484	0,65
471	WFM1119	ABAIBA CIRNE	23 9 2003	CBF617	VICUNHA	WFM872	RUSSA DO CIRNE	6	258	509	0,57

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
472	FNF8582	COLETAT NF	30	FNF7026	TORONTO NF	FNF7387	VIRTUDE NF	41	258	474	0,68
473	TAB02849	URBE TE TABOQUINHA	2	A2687	ALOPRADO D	TAB01348	OSA	51	257	464	0,71
474	TAB01743	QUITANDEIRA TABO	22	4	NAIROBI TABOQUINHA	TAB0821	JAZIDA TABOQUINHA	54	257	460	0,72
475	TAB02446	TERMA TABOQUINHA	14	9	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB0947	LAGOA TE TABOQUINHA	47	257	467	0,70
476	JAJX77	CIBELE FIV JA	21	11	OSASCO 4M	JAJ3199	COTIA JA	50	257	463	0,71
477	JFT2460	AURA TE JF	4	2	SERIDÓ JA	JFT1800	BONANÇA TE JF	54	257	459	0,72
478	TAB02660	FRANCINHA TABOQUINHA	10	1	PEQUI TE TABOQUINHA	TAB01552	QUARESMA	47	256	466	0,70
479	SAV68	FÁBULA TE SADERE	16	5	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	TAB0722	ILHA II TABOQUINHA	46	256	466	0,70
480	WFM1179	ACUTI CIRNE	5	2	DANDI JP	WFM718	NOTA DO CIRNE	26	256	486	0,64
481	F5448	CAMÉLIA ALAGOINHA	28	5	GENTIL JA	C9258	DALLA	80	256	432	0,79
482	JFPA81	MOCINHA IBITURUNA	5	5	FARO TE DA MORUMBI	PEAC314	MISS TE PEAC	42	256	469	0,69
483	AVPG25	ARINA 4 MENINOS	14	11	LABRADOR TE TABOQUINHA	MRM424	GOTEIRA MRM	32	256	479	0,66
484	TAB01798	ROMA TE TABOQUINHA	22	7	NAVEGANTE	TAB0632	HUNGRIA TE TABOQUINHA	49	256	462	0,71
485	ROS346	UNA ROSÁRIO	16	9	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1591	NAJA JF	46	256	466	0,70
486	GUZA707	EDUCADA TE	8	9	NAVEGANTE	G8902	CASSIMBA	26	256	486	0,64
487	ROS797	DAMA FIV ROSÁRIO	11	8	ABAEÉ S	ROS104	ILHA	49	255	462	0,71
488	TAB02426	TASMÂNIA TABOQUINHA	20	8	POLO TE TABOQUINHA	TAB01553	QUARTOLA TABOQUINHA	42	255	469	0,69
489	MEU9	ABAEÉ MONTE CRISTO	20	2	ABAEÉ S	MEM319	LAMPARINA MONTE CRISTO	25	255	485	0,64
490	JAJX78	MANIVA FIV JA	24	11	ESTILO ALAGOINHA	I4853	PASSISTA JA	35	255	475	0,67
491	EMGA836	QUERIDA ALAGOINHA	24	4	ÉDIPO ALAGOINHA	I7609	LISBOA ALAGOINHA	67	255	443	0,76
492	TAB01639	QUANTIA TABOQUINHA	9	10	LABRADOR TE TABOQUINHA	TAB01136	NAVE TABOQUINHA	48	255	461	0,71
493	TAB01284	ORLEA TABOQUINHA	18	11	HORTO ALAGOINHA	G8600	BILONTRA	48	254	461	0,71
494	I2469	TRABALHADERA TEOTÔNIO	14	8	URUTU	E2042	ELEGIA TEOTÔNIO	24	254	484	0,64
495	ROS556	ORATÓRIA ROSÁRIO	28	10	DEDAL TE ROSÁRIO	ROSA100	AGATA ROSARIO	41	254	467	0,69
496	CALG324	VENTOSA CAL	3	8	INSTINTO TE TABOQUINHA	I7709	NAMORADA ALAGOINHA	55	254	453	0,73
497	TAB03083	XIRIRICA TABOQUINHA	12	10	REMANSO TE TABOQUINHA	TAB02218	SINDA TE TABOQUINHA	30	254	477	0,66
498	SAV71	FLORIDA TE SADERE	12	6	HUMAITÁ TE TABOQUINHA	JFT1987	OCA JF	41	254	467	0,69
499	TAB01267	OMELETE TE TABO	29	10	ESTILO ALAGOINHA	TAB0517	HESTER TE	62	254	445	0,75
500	TAB02545	TELA TE TABOQUINHA	22	11	CUBITO GI ND	TAB0842	JACUTINGA TABOQUINHA	50	253	456	0,72
501	JFPA347	URMANA IBITURUNA	19	12	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFT2436	NASCENTE TE JF	19	253	486	0,63
502	TAB02622	TRISCA TE TABOQUINHA	15	12	PEQUI TE TABOQUINHA	LDCV414	GAZELA	29	252	476	0,66
503	JFPA326	UMBAUBA IBITURUNA	28	11	ARGENTO FIV IBITURUNA	JFT1725	AXE JF	22	252	482	0,64
504	SULAT057	MALHA ILHA FUNDA	5	1	TAMARINDO S	SULA293	FABULOSA ILHA FUNDA	35	252	469	0,68
505	EMGA56	ROTINA ALAGOINHA	5	10	HORTO ALAGOINHA	I7613	JAMAICA	85	252	419	0,81
506	TAB01180	NANCI TABOQUINHA	21	6	HÁBIL TE TABOQUINHA	TAB0803	JARRA II TAB	41	251	461	0,70
507	EMGA1327	ESPANHA ALAGOINHA	23	11	BAURU ALAGOINHA	EMGA1049	VIGA ALAGOINHA (TE)	34	251	468	0,68
508	ROS916	REGRA ROSÁRIO	1	12	INDEX ROSÁRIO	ROSA126	URCA TE ROSÁRIO	31	251	471	0,67
509	TAB02222	SINTRA TE TABOQUINHA	8	12	INSTINTO TE TABOQUINHA	TAB01005	MEDALHA TABOQUINHA	45	251	457	0,71
510	JFPA295	UPADANA IBITURUNA	6	11	NEPAL TE JF	JFPA39	ADELITA FIV IBITURUNA	21	251	481	0,64
511	JFT2776	MUAMBA FIV JF	30	11	PEAC28	RF6345	REZADERA NF	27	251	474	0,66
512	RFS3156	BAFIA RF	26	2	IZSZ1032	RF52016	JAVA RF	34	251	467	0,68
513	SAV136	HILLARY SADERE	28	11	OPUS TE TABOQUINHA	SAV50	EMBOABA TE SADERE	31	251	471	0,67
514	RAMG262	ZAGAIA TE RJ	16	7	HORTO ALAGOINHA	F1511	LUA D	75	251	426	0,79

(continua...)

(continuação...)

Class.	Registro animal	Nome animal	Data nascimento	Registro pai	Nome pai	Registro mãe	Nome mãe	Min.	DEP leite	Max.	Conf.
515	VMP388	QUINTANA DAS FLORES	27 10 2006	TAB01301	OBUS TE TABOQUINHA	VMP296	LOGICA DAS FLORES	33	250	467	0,68
516	TAB02175	SARA TE TABOQUINHA	20 10 2005	TAB01302	ORIENTE TE TABOQUINHA	TAB01109	NAPA TABOQUINHA	40	250	460	0,70
517	TAB0833	JUSTA TABOQUINHA	1 3 1998	5881	GAÚCHO	G8739	ITATIAIA	83	250	417	0,81
518	TAB01727	QUIRANA TE TABO	27 2 2004	8301	CUBITO GI ND	TAB0441	GELEIA TE TABOQUINHA	44	250	456	0,71
519	TAB01572	QUADRA TE TABOQUINHA	13 8 2003	TAB0812	JEQUIÁ TE TABOQUINHA	TAB0467	HAIA	40	250	460	0,70
520	TAB01263	ONDA TE TABOQUINHA	26 10 2001	A2389	ESTILO ALAGOINHA	TAB0517	HESTER TE	62	250	438	0,76
521	EMGA1199	CABANA ALAGOINHA	20 2 2007	A1462	PACÍFICO ALAGOINHA	EMGA61	RENUNCIA ALAGOINHA	54	250	445	0,74
522	CNS7604	CARÍCIA S	10 8 2008	CNS6391	NGAÔ TE S	CNS6815	TEIMOSA II S	-10	250	509	0,54

* São utilizadas na avaliação genética de touros até a 5ª lactação de vacas que tenham sido aferidas na 1ª, obtidas no manejo usual das fazendas em grupos contemporâneos dentro das exigências mínimas do programa.

Tabela 7. Resultado das avaliações genéticas de 2014 realizadas pela ANCP-USP para características de crescimento e carcaça de touros Guzerá duplo provados.

Registro	Nome	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG	AC.	TOP% LONG
CNS4995	Albaeté S	12,40	73	0,5	16,89	75	3	19,69	74	1	19,24	31	100	-2,73	53	100	0,19	54	3	53,90	47	9
5295	Acari RF	8,32	60	8	17,36	66	2	18,15	65	2	14,23	41	90	0,64	41	13	0,24	42	2	55,70	56	3
CNS5027	Acaso S	8,73	57	7	12,37	60	12	11,41	60	17	24,75	16	100	1,11	28	5	-0,04	28	70	47,05	32	100
5735	Aladim S	7,54	44	12	8,73	55	30	13,27	53	11	12,20	29	90	1,19	42	4	0,06	43	18	54,35	44	7
A2687	Aloprado D	-2,23	16	100	0,45	17	80	-4,04	15	100	-0,04	1	20	0,00	1	60	-0,01	1	60	52,35	9	25
9940	Barbante JF	2,97	60	45	11,19	67	16	12,27	67	14	36,13	37	100	-0,21	54	80	0,21	54	2	54,60	58	5
A914	Burguês S	5,36	30	30	4,48	34	50	6,62	33	40	11,63	20	80	-1,22	22	100	0,32	22	0,5	47,10	29	100
A6120	Cabo De Guerra D	-3,38	15	100	-4,99	16	100	-7,21	16	100	-3,60	4	7	0,00	1	60	-0,01	1	60	48,75	9	90
A951	Cabul II S	1,19	29	70	1,57	38	70	1,47	36	70	4,05	16	45	-0,40	6	90	0,03	6	30	50,95	29	45
CNS5319	Cabul III S	5,78	48	25	8,87	51	25	12,09	50	15	7,11	7	60	1,55	22	2	0,14	22	5	51,05	14	45
9737	Cabul S	-0,46	51	90	7,16	60	35	2,65	58	60	21,15	47	100	-0,86	23	100	0,06	23	18	51,45	58	35
5558	Caduceu S	4,73	38	30	5,90	44	40	6,88	44	40	9,37	23	70	-0,60	31	100	-0,08	31	90	55,15	35	4
4790	Cairo JP	-0,61	33	90	-0,40	38	90	-0,40	35	90	2,01	11	35	0,20	1	40	0,00	1	50	48,15	18	100
A6119	Capitão-Mor D	3,12	37	45	4,94	43	50	3,44	43	60	4,88	9	45	0,03	1	60	-0,04	1	70	60,90	27	0,1
9951	Cassino JF	2,62	53	50	8,28	59	30	7,88	58	35	8,89	20	70	1,39	20	3	0,50	21	0,1	47,95	42	100
PEAC22	Cigano TE PEAC	-2,54	12	100	-3,85	13	100	-5,90	12	100	-4,20	5	6	-0,04	1	70	0,02	1	35	47,75	12	100
HANC311	Corsário VER	1,23	27	60	4,39	28	50	7,49	25	35	18,49	7	100	-0,14	10	80	0,07	10	16	52,25	12	25
PEAC28	Cravo TE PEAC	2,45	14	50	9,90	17	25	5,95	16	40	13,90	10	90	-0,05	5	70	0,13	5	6	52,45	14	25
8301	Cúbito G IND	-3,46	17	100	-7,14	20	100	-10,10	20	100	0,99	7	30	-0,16	1	80	-0,01	1	60	48,70	13	90
A6430	Dandi JP	-1,59	17	100	-2,67	18	100	-4,07	18	100	-6,38	10	3	0,20	2	40	0,06	2	18	48,15	16	100
ROS17	Dardo TE ROS	8,36	64	8	8,51	66	30	11,63	65	16	4,17	29	45	0,03	4	60	0,05	4	25	53,35	37	13
ROS18	Dedal TE ROS	-0,01	34	80	0,34	37	80	2,21	37	70	-0,56	14	17	0,03	4	60	0,05	4	25	47,90	20	100
ROS34	Devoto TE ROS	0,42	47	70	4,17	49	50	3,44	46	60	14,90	12	100	0,23	16	35	0,09	17	12	54,70	21	5
JAJA2755	Dinamarquês TE JA	-4,70	29	100	-2,88	29	100	-4,07	27	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5088	Drakar S	0,03	29	80	-0,40	33	90	3,44	31	60	-1,04	14	15	-0,22	6	80	0,12	6	7	49,70	24	70
A1437	Édipo A	-2,93	46	100	-7,00	50	100	-9,06	49	100	-4,97	21	5	-0,26	4	90	0,02	4	35	50,80	38	50
A6719	Editor JM	0,86	10	70	2,63	11	60	1,23	10	70	-9,35	3	1	1,11	7	5	0,14	7	5	49,55	8	80
7962	Embomal D	-7,19	22	100	-9,38	24	100	-6,31	23	100	-0,88	2	16	-0,30	3	90	-0,04	3	70	51,25	8	40
A2389	Estilo A	-0,38	36	90	6,56	45	40	-0,16	43	80	4,15	24	45	0,07	2	50	0,09	2	12	51,85	28	30
5762	Êxito TE TABO	1,73	17	60	4,48	20	50	2,98	20	60	-5,99	12	4	-0,11	7	70	-0,36	7	100	52,45	17	25
9491	Falatório NAV	3,18	42	45	4,96	51	50	5,35	50	45	12,29	21	90	-0,02	22	60	0,00	23	50	53,20	33	14
LDCV391	Faro TE MOR	4,70	56	30	1,64	59	70	4,22	59	50	0,04	23	25	0,32	2	30	0,04	2	25	47,40	29	100
A336	Fogo RF	4,84	70	30	8,23	74	30	7,07	73	35	12,47	45	90	-0,43	26	90	0,01	26	40	50,65	50	50
CNS5827	Fuá S	1,77	52	60	3,09	53	60	2,23	51	70	21,31	20	100	0,24	36	35	-0,29	36	100	54,25	24	7
A337	Fundador TE RF	-1,09	52	90	1,11	58	70	0,86	52	70	-3,68	29	7	-0,10	1	70	-0,08	1	90	45,30	28	100
A2731	Gavião N FLOR	0,08	38	80	-0,86	42	90	-0,42	41	90	-5,42	17	4	0,20	1	40	0,00	1	50	51,70	21	35
7963	Gentil JA	-2,33	30	100	-9,08	42	100	-13,05	42	100	6,72	26	60	-0,48	7	90	-0,10	7	90	49,95	38	70
ITG1235	Gobbo IT	9,59	79	4	16,38	80	3	16,73	79	4	15,27	18	100	0,17	71	40	-0,09	71	90	46,60	62	100
5882	Guriri TE TABO	2,64	50	50	2,81	55	60	3,35	53	60	0,07	22	25	0,03	4	60	0,05	4	25	45,55	36	100
NES22	Guzerá Barra 2	4,41	58	35	3,63	59	60	7,50	57	35	12,07	21	80	1,69	50	2	-0,41	50	100	49,50	26	80
5883	Hábil TE TABO	1,85	66	60	4,62	70	50	4,37	70	50	22,61	30	100	-0,92	45	100	0,21	46	2	50,65	48	50

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	P210	AC.	TOP%	P210	P365	AC.	TOP%	P365	P450	AC.	TOP%	P450	DPA	AOL	AC.	TOP%	AOL	ACAB	AC.	TOP%	ACAB	LONG	AC.	TOP%	LONG
TAB0538	Heteu TE TABO	1,76	22	60	2,74	26	2,74	60	3,52	27	60	5	-5,11	10	0,46	5	20	0,06	5	18	48,20	22	100	22	100	
TAB0587	Hífem TE TABO	1,44	20	60	6,63	25	6,73	22	40	6,73	22	100	22,40	13	-0,22	13	80	0,09	13	12	54,95	21	4	21	4	
TAB0618	Homero TE TABO	2,41	25	50	6,16	27	7,21	26	35	22,46	16	100	22,46	16	-0,30	20	90	0,13	20	6	53,20	25	14	25	14	
A2804	Horizonte NF	-3,11	21	100	-0,47	27	-0,33	26	80	-5,89	15	4	-5,89	15	0,67	3	13	0,01	3	40	47,95	21	100	21	100	
A1443	Horto A	-5,54	48	100	-7,26	53	-9,86	53	100	2,16	15	35	2,16	15	0,84	5	9	0,01	5	40	49,00	32	90	32	90	
TAB0636	Humaitá TE TABO	-2,18	64	100	-3,64	66	-4,09	65	100	-8,33	16	2	-8,33	16	-0,58	9	100	0,00	9	50	53,00	33	16	33	16	
4610	Humayan	1,92	18	60	-3,33	19	0,46	18	80	-1,81	5	12	-1,81	5	-0,40	1	90	0,04	1	25	50,45	11	60	11	60	
A989	Ibérico JP	-0,91	30	90	-1,88	37	-0,42	36	90	-5,30	22	4	-5,30	22	0,39	1	25	0,01	1	40	52,75	30	18	30	18	
A133	Imperial JA	2,03	38	60	2,44	45	3,61	44	60	2,28	26	35	2,28	26	-0,19	3	80	-0,16	3	100	49,00	39	90	39	90	
A1447	Impulsivo A	-4,38	35	100	-2,64	42	-4,77	42	100	4,75	16	45	4,75	16	0,44	3	25	0,02	3	35	45,80	22	100	22	100	
ROS116	Inglês ROS	2,43	15	50	6,47	16	5,61	16	45	2,82	5	35	2,82	5	0,78	5	10	0,26	5	1	46,65	13	100	13	100	
TAB0727	Instinto TE TABO	0,62	48	70	0,50	52	-1,93	53	90	-8,19	17	2	-8,19	17	0,20	4	40	-0,01	4	60	59,60	30	0,1	30	0,1	
TAB0747	Jabuti TE TABO	-3,28	38	100	1,32	44	-1,06	40	90	1,14	8	30	1,14	8	-0,02	1	60	0,05	1	25	52,40	20	25	20	25	
A1449	Jagunço A	-2,86	13	100	-5,23	13	-7,25	13	100	-1,47	6	13	-1,47	6	-0,10	1	70	0,01	1	40	50,40	9	60	9	60	
MDVG6066	Janari D	0,47	30	70	0,41	33	-0,68	34	90	7,04	5	60	7,04	5	-0,01	1	60	-0,06	1	80	57,55	12	0,5	12	0,5	
TAB0849	Jeca TE TABO	0,73	63	70	2,31	65	2,53	65	60	6,45	7	60	6,45	7	-1,17	45	100	0,10	46	10	48,05	34	100	34	100	
TAB0812	Jequiá TE TABO	-3,73	37	100	-5,50	41	-8,51	41	100	1,46	7	30	1,46	7	-0,10	1	70	0,01	1	40	49,60	22	80	22	80	
LVP559	Joá N Flor	-2,77	24	100	-2,03	25	-1,33	25	90	-7,80	17	2	-7,80	17	0,65	3	13	0,09	3	12	45,95	23	100	23	100	
TAB0818	Jonas TE TABO	-4,29	35	100	-4,39	38	-7,52	36	100	0,79	6	25	0,79	6	-0,10	1	70	0,01	1	40	50,05	19	70	19	70	
9974	Jóquei TE JP	-0,21	11	80	-4,23	14	-7,10	14	100	3,73	7	40	3,73	7	-0,24	2	80	-0,05	2	80	47,95	12	100	12	100	
TAB0866	Labrador TE TABO	0,58	55	70	6,33	58	2,87	57	60	-2,03	14	12	-2,03	14	-0,45	4	90	-0,01	4	60	52,85	24	17	24	17	
MVB20	Mabrouk VIC	13,04	63	0,5	24,15	64	22,95	62	0,5	11,83	10	80	11,83	10	1,40	49	3	0,04	49	25	51,75	37	35	37	35	
5465	Magnum S	1,57	35	60	-0,40	44	0,40	42	80	0,90	35	30	0,90	35	0,98	4	7	0,10	4	10	50,10	36	60	36	60	
CNS6042	Mago TE S	15,08	57	0,1	18,28	59	21,14	56	0,5	22,80	12	100	22,80	12	0,64	23	13	0,16	24	4	56,40	25	2	25	2	
CNS6135	Marabá S	3,15	36	45	8,08	40	7,21	40	35	10,53	4	80	10,53	4	-0,35	23	90	-0,20	23	100	50,50	8	60	8	60	
TAB0964	Maracatu TE TABO	3,28	40	45	6,70	45	6,61	44	40	1,08	7	30	1,08	7	0,28	5	30	0,17	5	3	46,60	17	100	17	100	
PEAC211	Maranhão TE PEAC	0,40	24	70	2,61	25	1,95	25	70	-4,78	10	5	-4,78	10	0,21	2	35	0,05	2	25	47,15	20	100	20	100	
HQB258	Marca Sol Ementhal	11,56	71	1	18,92	73	20,19	72	1	22,85	16	100	22,85	16	-0,28	59	90	-0,01	59	60	51,75	42	35	42	35	
TAB01027	Martini TABO	6,86	38	16	15,26	42	12,97	41	12	4,76	10	45	4,76	10	0,26	4	35	0,09	4	12	49,70	17	70	17	70	
TAB0969	Matipó TE TABO	2,42	18	50	7,19	21	3,94	19	60	2,82	5	35	2,82	5	0,78	5	10	0,26	5	1	46,40	14	100	14	100	
TAB01058	Mirador TE TABO	4,05	24	35	0,89	29	0,92	28	70	0,60	4	25	0,60	4	0,83	5	9	0,20	5	2	51,10	10	45	10	45	
A5255	Moreno	0,85	1	70	0,84	1	1,12	1	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,35	2	80	2	80	
TAB01099	Nairóbi TABO	3,56	46	40	5,49	48	4,44	47	50	15,62	10	100	15,62	10	0,04	3	60	0,06	3	18	53,65	20	11	20	11	
7655	Nambu JP	-1,41	26	100	-2,77	34	-1,05	33	90	-13,81	21	0,5	-13,81	21	0,46	1	20	0,00	1	50	51,55	29	35	29	35	
TAB01117	Naque TE TABO	1,57	46	60	7,07	48	2,55	49	60	1,32	12	30	1,32	12	0,23	1	35	0,03	1	30	55,95	18	2	18	2	
8182	Navarro S	2,31	15	50	0,50	27	1,01	25	70	4,91	8	45	4,91	8	-0,25	5	80	0,09	5	12	48,90	11	90	11	90	
9957	Navegante	3,31	12	45	-0,82	17	0,52	17	80	-3,37	8	8	-3,37	8	0,08	1	50	0,00	1	50	53,25	12	13	12	13	
TAB01132	Nepal TE TABO	1,04	25	70	7,32	34	9,15	33	30	3,72	9	40	3,72	9	0,73	5	11	0,27	5	1	49,60	16	80	16	80	
CNS6391	Ngaô TE S	7,19	37	14	12,86	38	15,73	37	5	12,89	14	90	12,89	14	-1,21	18	100	0,04	18	25	51,85	17	30	17	30	
5791	Nobre JF	2,80	54	45	4,33	58	2,48	57	60	3,62	12	40	3,62	12	0,49	18	18	0,31	18	0,5	44,40	32	100	32	100	
JFT2422	Notável TE JF	9,09	39	6	13,14	38	14,83	36	7	9,91	6	70	9,91	6	-0,30	16	90	0,22	16	2	49,95	10	70	10	70	

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG	AC.	TOP% LONG
TAB01301	Obus TE TABO	-0,98	47	90	1,56	52	70	2,34	53	60	-0,25	12	19	0,35	8	25	0,09	8	12	48,70	18	90
5560	Ócio JF	1,75	8	60	1,06	12	70	4,01	11	50	9,81	1	70	0,97	5	7	0,16	5	4	45,45	16	100
TAB01345	Ocre TE TABO	-0,90	36	90	5,20	37	45	4,63	38	50	12,04	10	80	0,27	6	30	0,07	6	16	52,30	15	25
TAB01231	Odre TE TABO	2,22	47	60	9,43	47	25	7,33	47	35	9,71	12	70	0,40	6	25	0,19	6	3	52,00	18	30
TAB01351	Ofurú TE TABO	-3,02	37	100	2,96	38	60	-2,05	40	90	-3,02	10	9	-0,10	6	70	0,02	6	35	49,65	15	80
TAB01364	Óleo TE TABO	-7,01	36	100	-8,22	38	100	-10,79	38	100	-4,06	6	6	-0,54	5	90	0,04	5	25	52,30	11	25
TAB01367	Opus TE TABO	-3,77	40	100	-0,75	43	90	-1,69	43	90	-4,06	6	6	-0,36	2	90	0,01	2	40	52,40	14	25
TAB01302	Oriente TE TABO	3,31	66	45	4,45	66	50	2,62	66	60	-0,25	19	19	0,41	6	25	0,08	7	13	47,30	26	100
TAB01329	Orós TE TABO	1,46	27	60	3,40	29	60	1,37	29	70	5,95	4	50	0,36	1	25	0,09	1	12	55,90	10	2
A5873	Osasco 4M	3,79	47	40	7,90	53	30	7,21	52	35	16,10	28	100	0,07	14	50	0,12	14	7	52,65	33	19
TAB01272	Ouriço TE TABO	2,38	40	50	8,40	40	30	4,29	40	50	3,56	12	40	0,26	1	35	0,08	1	13	49,85	21	70
A1462	Pacífico A	1,78	30	60	5,12	34	45	6,56	33	40	7,71	12	60	0,66	4	13	0,19	5	3	50,15	18	60
9956	Palácio	3,70	37	40	4,41	42	50	7,85	42	35	-12,20	7	0,5	0,08	1	50	0,00	1	50	46,95	20	100
9754	Paraíso JF	2,30	34	50	8,97	39	25	10,21	38	25	19,40	13	100	0,82	16	9	0,29	16	1	50,05	24	70
5799	Paredão S	2,87	58	45	3,38	61	60	4,67	59	50	9,82	10	70	-0,21	32	80	0,30	32	0,5	47,65	16	100
FNF5697	Patrão NF	-0,34	59	90	-1,86	60	100	-0,96	60	90	-5,53	27	4	0,10	2	45	-0,04	2	70	49,60	26	80
TAB01406	Pequi TE TABO	1,45	52	60	3,02	56	60	2,02	58	70	-8,92	11	2	0,17	1	40	-0,01	1	60	54,25	25	7
5800	Perseu S	8,11	37	9	10,77	39	17	15,12	39	6	20,23	16	100	-0,36	34	90	0,16	35	4	53,10	26	15
FNF5873	Plebeu NF	-0,86	51	90	1,73	53	70	3,02	52	60	2,32	20	35	0,47	11	19	-0,13	11	100	50,75	26	50
TAB01467	Pólo TE TABO	1,11	36	70	1,27	39	70	-4,16	40	100	5,01	8	45	-0,10	4	70	0,07	4	16	52,20	14	25
JFT2077	Prefeito JF	7,48	17	12	15,57	17	4	16,81	17	4	17,49	11	100	0,41	12	25	0,20	12	2	53,15	15	14
JFT2049	Psui JF	-3,26	39	100	1,40	41	70	0,67	40	80	9,11	12	70	0,73	8	11	0,31	8	0,5	49,75	13	70
TAB01765	Quari TE TABO	-1,49	37	100	2,96	38	60	0,15	38	80	8,26	8	70	-0,60	10	100	0,12	10	7	51,25	16	40
5870	Quartzô TE TABO	-0,65	26	90	-2,55	34	100	0,67	35	80	5,79	9	50	-0,50	3	90	-0,09	3	90	51,55	19	35
TAB01579	Quarup TE TABO	1,87	26	60	2,67	31	60	4,21	31	50	0,27	6	25	-0,26	2	90	0,00	2	50	50,00	13	70
TAB01584	Quebec TE TABO	-1,13	29	90	-1,30	32	90	-1,17	32	90	-8,65	10	2	-0,25	6	80	-0,11	6	90	52,95	18	16
9323	Quero Quero NF	-3,33	34	100	-0,17	46	80	-1,42	46	90	-3,71	28	7	-0,08	8	70	-0,15	8	100	50,10	42	60
TAB01716	Quilate TABO	2,56	24	50	4,94	27	50	-2,62	27	100	7,73	3	60	0,00	1	60	0,02	1	35	53,10	8	15
A1463	Quilate A	-3,42	24	100	-5,24	28	100	-8,16	28	100	-2,43	7	10	0,01	2	60	-0,01	2	60	51,45	17	35
TAB01726	Quimão TE TABO	-0,94	32	90	-0,72	36	90	0,02	36	80	-0,65	8	17	0,36	1	25	0,09	1	12	49,05	9	90
TAB01887	Rabanete TABO	3,73	45	40	9,64	49	25	9,31	49	25	10,10	6	80	0,21	2	35	0,11	2	8	52,00	10	30
TAB01776	Rabi TE TABO	2,61	28	50	4,18	30	50	1,63	29	70	0,42	8	25	-0,38	3	90	0,02	4	35	52,30	14	25
JFT2230	Reino TE JF	2,08	14	60	0,80	17	80	2,20	17	70	-2,03	3	12	0,62	5	14	0,17	5	3	48,85	9	90
TAB01835	Remanso TE TABO	0,23	38	80	2,45	39	70	1,67	39	70	-4,39	8	6	-0,27	3	90	0,02	3	35	50,50	14	60
JFT2261	Russo TE JF	-2,49	29	100	-3,44	27	100	-5,75	24	100	-6,53	6	3	-0,45	5	90	-0,10	5	90	49,20	10	80
A2621	Sacado D	6,76	30	16	9,65	36	25	7,31	34	35	3,22	11	40	0,06	1	50	-0,03	1	70	55,45	17	3
A5230	Sapucaí JÁ	-1,24	25	90	1,35	28	70	1,39	27	70	-6,58	19	3	0,79	3	10	0,13	3	6	55,70	22	3
TAB02124	Sentido TABO	1,54	31	60	7,41	37	35	6,02	35	40	7,21	7	60	0,33	2	30	0,13	2	6	50,65	8	50
TAB02122	Sereno TABO	3,94	45	40	6,04	45	40	6,61	45	40	1,88	5	35	-0,05	5	70	-0,08	5	90	53,25	7	13
7866	Seridó JA	-1,86	57	100	-0,14	63	80	0,84	62	70	-10,40	39	1	0,87	6	8	0,12	6	7	44,90	56	100
FAFM792	Signo AM	8,40	59	8	12,45	61	11	13,40	59	11	15,55	24	100	-0,72	44	100	-0,32	44	100	51,90	43	30

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	P210	AC.	TOP% P210	P365	AC.	TOP% P365	P450	AC.	TOP% P450	DPA	AC.	TOP% DPA	AOL	AC.	TOP% AOL	ACAB	AC.	TOP% ACAB	LONG	AC.	TOP% LONG
TAB02333	Sulfo TE TABO	1,31	37	60	4,08	42	60	3,31	32	60	6,58	10	60	-1,50	12	100	0,11	12	8	52,80	16	18
A2708	Taiti JA	-1,64	6	100	-1,20	6	90	-1,69	6	90	-3,71	2	7	0,21	1	35	0,02	1	35	49,45	2	80
CNS4923	Tamarindo S	5,52	57	25	10,27	59	19	13,43	58	11	7,73	10	60	1,17	30	5	-0,01	31	60	53,95	12	9
9346	Tricô	1,06	2	70	0,42	4	80	-0,43	4	90	-0,18	2	19	0,02	1	60	-0,01	1	60	50,20	4	60
A2633	Trigueiro D	-2,72	32	100	0,66	40	80	-0,79	39	90	-3,15	12	8	-0,03	1	70	-0,02	1	60	52,65	26	19
1389	Urutu NF	-2,32	50	100	-2,03	56	100	-3,56	55	100	-13,06	27	0,5	-0,89	20	100	-0,19	20	100	48,40	46	90
5563	Vaidoso JP	-2,83	34	100	-3,32	45	100	-4,08	43	100	-3,15	23	8	0,79	4	10	-0,03	4	70	47,65	37	100
A2033	Virtual TEOT	-2,33	20	100	-2,06	25	100	-0,86	25	90	-8,64	6	2	-0,34	1	90	-0,06	1	80	48,75	13	90

Tabela 8. Resultado das avaliações genéticas de 2014 realizadas pela ANCP-USP para características de reprodução de touros para leite (duplo provado).

Registro	Nome	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
CNS4995	Abaeté S	-0,07	51	50	-0,56	62	9	7,34	40	0,1	1,12	59	0,1	1,31	62	0,1
5295	Acari RF	-0,14	50	45	1,84	38	100	4,37	43	2	0,48	51	10	0,43	53	18
CNS5027	Acaso S	-0,55	30	10	-0,48	47	11	2,28	19	13	-0,38	40	100	-0,32	46	100
5735	Aladim S	-1,06	40	0,5	-0,98	31	4	3,37	35	4	0,73	38	2	0,94	39	2
A2687	Aloprado D	-0,12	7	45	0,11	9	50	0,30	2	60	-0,15	7	100	-0,35	7	100
9940	Barbante JF	0,26	54	90	-0,77	58	6	2,18	48	14	0,02	51	70	0,40	54	20
A914	Burguês S	0,10	26	80	-0,36	18	14	1,76	23	25	-0,10	26	100	-0,37	27	100
A6120	Cabo De Guerra D	0,18	8	90	-0,50	9	11	-2,60	6	100	-0,20	5	100	-0,51	9	100
A951	Cabul II S	-0,76	25	3	0,61	30	90	0,72	19	45	0,50	16	9	0,50	17	14
CNS5319	Cabul III S	0,34	20	100	-2,80	36	0,1	1,99	7	17	0,68	33	2	0,93	33	2
9737	Cabul S	0,28	48	90	1,30	24	100	2,64	32	9	0,29	37	30	0,53	40	12
5558	Caduceu S	-0,80	32	3	-0,82	27	5	-1,19	25	100	0,70	31	2	1,08	33	0,5
4790	Cairo JP	0,33	16	100	0,45	35	80	-0,17	14	80	0,11	10	60	0,11	10	60
A6119	Capitão-Mor D	0,06	25	70	-0,73	44	6	1,90	17	19	0,08	18	60	-0,24	15	100
9951	Cassino JF	0,74	37	100	0,24	53	70	0,89	33	45	0,19	37	40	0,77	39	4
PEAC22	Cigano TE PEAC	0,30	11	90	-0,67	9	7	-0,94	6	90	-0,04	6	90	-0,19	6	100
HANC311	Corsário VER	-0,06	10	60	-1,10	10	3	1,19	7	35	0,15	12	50	0,46	13	16
PEAC28	Cravo TE PEAC	0,12	11	80	0,43	15	80	0,81	9	45	0,11	8	60	0,24	9	40
8301	Cúbito G I ND	-0,44	8	16	-0,98	10	4	-1,14	6	100	-0,06	12	90	-0,05	12	80
A6430	Dandi JP	0,37	14	100	-0,03	14	35	-2,24	10	100	-0,11	10	100	-0,33	10	100
ROS17	Dardo TE ROS	0,07	35	80	1,73	19	100	-0,94	30	90	0,15	50	50	0,38	53	25
ROS18	Dedal TE ROS	0,42	19	100	1,62	38	100	-2,46	16	100	-0,02	17	80	-0,07	18	90
ROS34	Devoto TE ROS	0,08	22	80	0,49	41	80	0,09	20	70	0,25	29	35	0,59	27	9
JAJA2755	Dinamarquês TE JA	0,01	5	70		0					-0,13	19	100	-0,31	15	100
5088	Drakar S	0,13	15	80	0,27	18	70	0,38	13	60	0,08	12	60	0,04	13	70
A1437	Édipo A	0,26	33	90	-1,36	42	2	-1,52	24	100	-0,12	21	100	-0,39	23	100
A6719	Editor JM	-0,14	4	45	-0,30	3	17	-0,37	3	80	0,20	6	40	0,18	6	45
7962	Embornal D	0,08	3	80	0,41	3	80	-0,70	2	90	-0,40	10	100	-0,44	11	100
A2389	Estilo A	0,20	22	90	0,17	38	60	-0,16	19	80	0,17	12	45	0,15	12	50
5762	Êxito TE TABO	0,88	14	100	0,13	13	60	0,02	13	70	0,05	14	70	-0,17	14	90
9491	Falatório NAV	-0,32	29	25	-0,31	38	16	-3,27	24	100	0,55	34	6	0,92	37	2
LDCV391	Faro TE MOR	0,02	25	70	0,02	38	40	-2,11	13	100	-0,02	27	80	-0,24	32	100
A336	Fogo RF	0,53	47	100	3,29	37	100	3,16	42	5	0,31	55	25	-0,38	62	100
CNS5827	Fuá S	-0,08	31	50	1,44	12	100	0,74	14	45	0,03	38	70	-0,08	41	90
A337	Fundador TE RF	0,85	21	100	-0,86	26	5	-0,96	18	90	-0,03	22	90	-0,02	23	80
A2731	Gavião N FLOR	0,56	21	100	0,75	32	90	-0,99	21	90	0,25	22	35	0,20	24	45
7963	Gentil JA	1,07	31	100	-0,30	30	17	-0,91	27	90	-0,24	29	100	-0,79	30	100
ITG1235	Gobbo IT	-0,90	62	2	2,16	53	100	1,42	51	30	0,65	69	3	0,35	70	25
5882	Guriri TE TABO	0,67	33	100	2,13	42	100	-2,08	28	100	0,04	19	70	0,17	21	50
NES22	Guzerá Barra 2	0,19	33	90	-1,27	21	2	3,72	17	3	0,54	37	7	0,58	37	9
5883	Hábil TE TABO	0,30	45	90	-2,25	62	0,5	-1,04	42	90	-0,02	48	80	0,68	52	6
TAB0538	Heteu TE TABO	0,42	19	100	2,40	20	100	-2,09	15	100	-0,05	14	90	-0,34	16	100
TAB0587	Hífem TE TABO	0,44	18	100	-0,23	20	20	1,42	16	30	-0,06	15	90	0,16	16	50
TAB0618	Homero TE TABO	-0,33	24	25	-2,38	27	0,5	0,31	21	60	0,11	20	60	0,41	21	20
A2804	Horizonte NF	0,11	18	80	1,49	23	100	-3,64	17	100	-0,16	15	100	-0,25	16	100
A1443	Horto A	0,81	28	100	-0,29	51	17	-5,14	25	100	0,10	24	60	-0,36	25	100
TAB0636	Humaitá TE TABO	0,13	30	80	0,44	59	80	1,02	24	40	-0,22	23	100	0,02	23	70
4610	Humayan	-0,07	10	50	-0,01	1	40	-1,29	4	100	0,08	3	60	0,01	4	70
A989	Ibérico JP	0,78	26	100	1,56	22	100	-0,01	24	70	0,25	23	35	0,11	24	60
A133	Imperial JA	1,27	32	100	-0,48	27	11	-2,34	24	100	0,06	22	70	-0,34	26	100
A1447	Impulsivo A	0,62	18	100	-0,09	38	30	-1,69	16	100	0,35	16	25	0,13	18	60
ROS116	Inglês ROS	0,53	10	100	0,63	15	90	0,11	8	70	0,20	9	40	0,38	9	25
TAB0727	Instinto TE TABO	-0,10	25	50	0,39	44	80	-1,09	21	100	0,21	10	40	0,13	11	60
TAB0747	Jabuti TE TABO	0,17	18	90	1,46	32	100	1,41	14	30	-0,02	6	80	-0,01	6	80
A1449	Jagunço A	0,20	8	90	-0,67	10	7	-1,05	6	90	-0,10	6	100	-0,31	6	100
MDVG6066	Janari D	0,00	11	60	1,18	31	100	0,34	9	60	-0,06	13	90	-0,19	10	100
TAB0849	Jeca TE TABO	-0,09	33	50	2,02	35	100	-0,74	28	90	0,29	48	30	0,67	51	6
TAB0812	Jequiá TE TABO	0,68	19	100	-0,63	32	8	-0,03	13	70	0,09	8	60	-0,40	9	100
LVP559	Joá N Flor	0,36	21	100	1,30	18	100	-2,96	16	100	-0,19	17	100	-0,41	18	100
TAB0818	Jonas TE TABO	0,44	16	100	-1,30	39	2	-0,98	11	90	0,14	10	50	-0,53	11	100
9974	Jóquei TE JP	0,31	9	100	-0,15	7	25	-0,33	9	80	-0,20	9	100	-0,44	10	100
TAB0866	Labrador TE TABO	-0,65	28	6	-3,53	52	0,1	-1,07	18	100	0,23	30	35	-0,18	26	90

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
MVB20	Mabrouk VIC	-0,31	43	25	-1,79	46	1	2,08	20	16	0,41	39	15	0,17	43	50
5465	Magnum S	-0,07	25	50	-1,18	9	3	-4,98	20	100	-0,23	17	100	-0,15	21	90
CNS6042	Mago TE S	-1,06	32	0,5	-2,47	47	0,5	3,50	20	4	0,85	37	0,5	1,30	41	0,5
CNS6135	Marabá S	-0,50	16	12	0,06	3	45	0,12	4	70	0,27	28	30	-0,04	30	80
TAB0964	Maracatu TE TABO	-0,31	15	25	0,46	27	80	1,49	13	30	-0,30	18	100	0,87	23	2
PEAC211	Maranhão TE PEAC	-0,15	18	40	-0,63	31	8	-2,05	9	100	0,11	11	60	0,01	11	70
HQB258	Marca Sol Ementhal	-1,02	51	0,5	0,99	32	100	5,95	41	0,5	0,20	63	40	0,34	63	30
TAB01027	Martini TABO	0,74	15	100	0,66	35	90	-1,48	12	100	0,06	19	70	0,46	14	16
TAB0969	Matipó TE TABO	0,53	11	100	0,33	13	70	0,11	8	70	0,21	9	40	0,32	12	30
TAB01058	Mirador TE TABO	0,10	9	80	-0,40	11	13	4,18	9	2	0,11	6	60	0,36	5	25
A5255	Moreno	0,27	1	90		0					0,03	1	70	0,04	1	70
TAB01099	Nairóbi TABO	0,47	17	100	-1,51	46	1	-0,58	11	90	0,21	8	40	0,45	9	17
7655	Nambu JP	0,70	26	100	1,62	23	100	-0,96	22	90	0,19	20	40	0,09	21	60
TAB01117	Naque TE TABO	0,31	15	100	1,75	47	100	0,51	12	60	0,32	12	25	0,17	6	50
8182	Navarro S	0,28	10	90	-0,49	5	11	1,98	9	17	-0,23	18	100	-0,21	18	100
9957	Navegante	-0,08	10	50	-0,70	16	7	4,70	11	1	0,09	3	60	0,18	2	45
TAB01132	Nepal TE TABO	0,11	14	80	-0,18	17	25	0,92	12	40	0,04	15	70	0,58	16	9
CNS6391	Ngaô TE S	-0,37	21	25	-0,99	34	4	5,07	14	0,5	0,89	22	0,5	1,10	28	0,5
5791	Nobre JF	0,12	30	80	1,73	50	100	1,04	25	40	-0,09	34	90	0,49	34	14
JFT2422	Notável TE JF	-0,15	12	40	-0,19	9	25	0,85	8	45	0,43	21	13	0,58	21	9
TAB01301	Obus TE TABO	0,68	17	100	-1,21	23	2	-1,16	10	100	0,10	20	60	0,11	21	60
5560	Ócio JF	-0,19	12	40	1,33	9	100	3,48	6	4	0,22	3	40	0,25	4	40
TAB01345	Ocre TE TABO	0,28	14	90	-0,27	31	18	-2,24	12	100	0,12	12	60	0,06	12	60
TAB01231	Odre TE TABO	0,31	18	100	-0,32	41	16	1,27	14	35	0,25	19	35	0,72	19	5
TAB01351	Ofurô TE TABO	0,12	13	80	1,24	45	100	0,87	11	45	-0,07	11	90	0,08	13	60
TAB01364	Óleo TE TABO	-0,27	13	30	-2,80	34	0,1	-0,88	7	90	-0,09	20	90	-0,63	21	100
TAB01367	Opus TE TABO	-0,39	14	19	-2,26	23	0,5	-0,88	7	90	0,08	12	60	-0,27	12	100
TAB01302	Oriente TE TABO	0,37	28	100	-1,95	42	0,5	-1,31	14	100	0,18	37	45	0,23	43	40
TAB01329	Orós TE TABO	0,20	9	90	-0,60	29	9	1,69	6	25	0,08	7	60	0,06	7	60
A5873	Osasco 4M	0,71	31	100	-0,89	47	5	-0,41	27	80	0,23	28	35	0,62	28	8
TAB01272	Ouriço TE TABO	0,40	17	100	1,96	40	100	-2,31	11	100	0,11	7	60	0,05	8	70
A1462	Pacífico A	0,57	15	100	-1,04	37	3	-0,86	15	90	0,02	8	70	0,26	12	35
9956	Palácio	-0,43	15	17	-0,44	41	12	0,96	11	40	0,48	25	10	0,48	28	15
9754	Paraíso JF	0,41	22	100	-0,29	32	17	1,52	19	30	0,10	18	60	0,60	20	9
5799	Paredão S	0,01	22	70	0,08	42	50	2,73	9	8	-0,40	46	100	-0,15	50	90
FNF5697	Patrono NF	-0,09	23	50	-0,23	11	20	-3,77	23	100	-0,13	46	100	-0,05	50	80
TAB01406	Pequi TE TABO	0,40	20	100	0,13	31	60	-1,72	8	100	0,07	6	60	0,00	7	70
5800	Perseu S	-0,25	27	30	-1,79	22	1	2,16	21	15	0,47	32	11	0,50	32	14
FNF5873	Plebeu NF	-0,22	24	35	0,23	8	60	0,10	22	70	0,23	40	35	0,43	42	18
TAB01467	Pólo TE TABO	0,48	12	100	-1,18	19	3	-0,55	8	90	0,17	12	45	0,28	12	35
JFT2077	Prefeito JF	-0,02	13	60	0,84	11	90	3,07	12	6	0,36	13	20	0,51	14	13
JFT2049	Psu JF	0,48	17	100	0,22	14	60	0,78	10	45	-0,22	27	100	-0,01	28	80
TAB01765	Quari TE TABO	0,31	15	100	-1,94	42	0,5	-0,87	11	90	0,01	15	80	0,24	15	40
5870	Quartzo TE TABO	0,49	17	100	0,76	16	90	-0,91	14	90	0,02	11	70	-0,15	12	90
TAB01579	Quarup TE TABO	-0,14	12	45	-0,39	15	14	0,54	9	50	0,04	4	70	0,20	5	45
TAB01584	Quebec TE TABO	0,07	15	80	0,60	22	90	0,15	12	70	0,02	10	70	-0,08	11	90
9323	Quero Quero NF	-0,47	32	14	0,45	13	80	0,44	30	60	-0,04	36	90	-0,08	39	90
TAB01716	Quilate TABO	0,34	6	100	-0,82	37	5	-0,45	5	80	0,11	3	60	0,16	4	50
A1463	Quilate A	0,45	15	100	-1,07	26	3	0,43	11	60	-0,05	9	90	-0,23	9	100
TAB01726	Quimão TE TABO	0,43	9	100	-0,15	43	25	-2,71	8	100	-0,03	4	90	-0,04	5	80
TAB01887	Rabanete TABO	0,29	11	90	-0,11	49	30	1,24	7	35	0,22	8	40	0,52	8	12
TAB01776	Rabi TE TABO	0,12	12	80	-1,00	29	4	0,48	10	60	0,01	8	80	0,24	8	40
JFT2230	Reino TE JF	0,04	9	70	0,05	8	45	2,39	7	12	0,04	5	70	0,30	5	30
TAB01835	Remanso TE TABO	0,26	14	90	0,32	47	70	-0,97	11	90	-0,03	11	90	0,11	11	60
JFT2261	Russo TE JF	-0,05	9	60	0,13	7	60	0,13	8	70	-0,24	9	100	-0,29	11	100
A2621	Sacado D	0,33	13	100	-0,20	38	25	-0,39	13	80	0,11	8	60	0,05	7	70
A5230	Sapucaí JÁ	-0,24	18	35	0,82	6	90	0,77	16	45	0,10	21	60	-0,29	21	100
TAB02124	Sentido TABO	0,49	8	100	0,69	44	90	-0,41	6	80	0,15	8	50	0,34	8	30
TAB02122	Sereno TABO	0,14	7	80	0,31	56	70	0,61	5	50	0,06	8	70	0,14	8	50
7866	Seridó JA	0,56	48	100	1,73	44	100	-3,94	38	100	-0,18	39	100	-0,44	41	100
FAFM792	Signo AM	-0,05	46	60	2,18	32	100	3,51	28	4	0,53	42	7	0,36	42	25
TAB02333	Sulfo TE TABO	0,11	16	80	-0,79	49	6	3,33	12	5	0,51	17	8	0,46	18	16

(continua...)

(continuação...)

Registro	Nome	IPP	AC.	TOP% IPP	PG	AC.	TOP% PG	PAC	AC.	TOP% PAC	PE365	AC.	TOP% PE365	PE450	AC.	TOP% PE450
A2708	Taiti JA	0,06	1	70	0,17	1	60	0,17	1	70	0,02	3	70	-0,05	3	80
CNS4923	Tamarindo S	-0,46	24	15	1,04	35	100	-0,96	14	90	0,69	45	2	0,90	46	2
9346	Tricô	-0,01	2	60	-0,19	1	25	-1,37	2	100	0,10	2	60	0,10	2	60
A2633	Trigueiro D	0,05	21	70	-0,97	43	4	-1,24	18	100	-0,11	11	100	-0,53	11	100
1389	Urutu NF	-0,09	41	50	0,25	29	70	0,27	36	60	-0,26	34	100	-0,26	40	100
5563	Vaidoso JP	0,58	28	100	0,37	23	70	-1,68	24	100	0,31	28	25	0,47	30	15
A2033	Virtual TEOT	-0,19	11	40	0,19	11	60	1,13	9	35	-0,11	3	100	-0,01	5	80

Informações gerais sobre o Programa de Melhoramento do Guzerá

Presidentes do CBMG²

Bernhard Winkler (1992-1994)
Eduardo Almeida (1994-1996)
Bernhard Winkler (1996-1997)
José Orlando Duarte (1997-1998)
Roberto Winkler (1998-2002)
Virgílio José Matias Melo (2002-2006)
José Henrique Diniz Figueiredo (2006-2008)
Ariane Maria Figueirêdo Menicucci (2008-atual)

Pesquisadores e técnicos de instituições públicas engajados

Andrea Alves Egito - Embrapa Gado de Corte
Frank Angelo Tomita Bruneli - Embrapa Gado de Leite
Glaucyana Gouvêa dos Santos - Embrapa Gado de Leite
Henrique Nunes de Oliveira - FCAV/UNESP
Humberto Tonhati - FCAV/UNESP
João Cláudio do Carmo Panetto - Embrapa Gado de Leite
José Aurélio Garcia Bergmann - EV/UFMG
Lenira El Faro Zadra - APTA/IZ
Luiz Antônio Framartino Bezerra - ICB/USP
Marco Antônio Machado - Embrapa Gado de Leite
Maria de Fátima Ávila Pires - Embrapa Gado de Leite
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto - Embrapa Gado de Leite
Maria Raquel Santos Carvalho - ICB/UFMG
Mario Luiz Martinez - Embrapa Gado de Leite
Paulo Sávio Lopes - DZO/UFV
Pedro Alejandro Vozzi - CTAG/ANCP
Raysildo Barbosa Lobo - ANC/PUSP
Roberto Luiz Teodoro - Embrapa Gado de Leite
Rui da Silva Verneque - Embrapa Gado de Leite
Vania Maldini Penna - CBMG²

Criadores e/ou proprietários de animais eleitos para o programa leiteiro (touro e matrizes, TP e Núcleo MOET)

Alexandre de Medeiros Wanderley
Allyrio Jordão de Abreu
Aloysio de Paula Penna
Ana Rita Tavares de Melo
Ana Vera Marques Palmério Cunha
Antonio Ernesto Salvo
Antonio Pitangui Salvo
Ariane e Paulo Menicucci
Aurelio da Fonseca Leal
Bernard Winkler
Carlos Lindenberg
Caroline Alves Dias Lorenzo
Celso Borba
Condomínio Édipo
Condomínio Seridó
Eduardo Almeida

Eduardo Augusto de Souza
Embrapa Gado de Leite
Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária da Paraíba - Emepa
Empresa Pesquisa Agropecuária do Rio Grande Norte - Emparn
Euclides Aranha
Frutos Tropical Belém S/A - Frutibem
Gabriel Donato de Andrade
Haroldo Fontenelle e outros
Heloísa Tinoco de Paula
Hercules Antônio Miglio do Rosário
Hudson Armando Canabrava
Joel Magno dos Santos
José Resende e José Marinho Peres
José Sátiro da Costa e Silva
José Transfiguração Figueirêdo
Lúcio Carlos Gonçalves
Luiz Vitor Carrão Pereira de Souza
Manoel Dantas Vilar Filho
Marcelo Garcia Lack
Marcelo Palmério
Maria José e Marilena Couto Sampaio
Marilac e Humberto Secundino
Paulo Emílio Almeida Carneiro
Ribamar Monteiro
Roberto Martins Franco
Roberto Winkler
Romeu Bamberg
Sávio Costa Gonçalves
Sinval Martins de Melo
Sociedade Educacional Uberabense - Uniube
Supranor
Teotônio Agropecuária Ltda.
Vania Maldini Penna
Virgílio Villefort Martins
Walter Rocha Pereira

Fazendas parceiras de Gado Puro.

Propriedade	Proprietário	Município	UF	E-mail
Aconchego	Jose Roberto Salgado	Felixlândia	MG	
Ags Agropecuária	Anselmo Guedes Silva	Teófilo Otoni	MG	agsmoto@oi.com.br
Angical	Gustavo Alves De Faria	Paracatu	MG	
Areas	Quatro Meninas Agro Pec Ltda.	Cantagalo	RJ	
Barra Da Cruz	Alexandre De Medeiros Wanderley	Angicos	RN	
Barra Da Cruz	Roosevelt Jose Meira Garcia	Angicos	RN	
Barra Do Peixe Branco	Diomario Teixeira Oliveira	Frei Inocência	MG	
Bebe Agua	Tomaz Acácio Da Costa Soares	Lassance	MG	
Bela Vista	Walter Santana Arantes	Capim Branco	MG	
Boa Esperança	Djanir Baquero De Souza	Leopoldina	MG	baquero.souza@ig.com.br
Boa Esperança	Luís Evandro Aguiar	Verissimo	MG	
Boa Esperança	Wilson Lemos De Moraes Junior	Silva Jardim	RJ	
Bom Sucesso	Júlio Mendonça Mundim	Paracatu	MG	
Cajazeiras	Marco André Queiroz Barral	Santo Estevão	BA	
Camarão	Joel Magno Dos Santos	Florestal	MG	joel.magno@petrobras.com.br
Campos Limeira	Wemersom A. Coura	Muriaé	MG	wacoura@uai.com.br
Canaã	Allyrio Jordao De Abreu	Cantagalo	RJ	
Canaã	Denise De Abreu Ribeiro Ou Cond.	Cantagalo	RJ	
Canoas	Antônio P. Salvo E Outros	Curvelo	MG	
Canto Dos Sonhos	Marilac Jaqueline Da Silva	Bom Despacho	MG	cantodossonhos@yahoo.com.br
Caracol	Almir Medndes De Carvalho Neto	Itapetinga	BA	
Carnaúba	Manoel Dantas Vilar Filho	Taperoá	PB	dantasvilar@hotmail.com
Chácara Dos Leões	Aurelio Da Fonseca Leal	Curvelo	MG	
Cinco Barras	Walter Rocha Pereira	Laje Do Muriaé	RJ	walterrpereira@hotmail.com
Cisne E Salobo	Walter Francisco De Moura	Morada Nova De Minas	MG	
Curral Da Serra	Itabajara Potengy De Mello	Nova Friburgo	RJ	
Curral De Cima	Carlos Fernando Villar Coutinho	Igreja Nova	AL	
Curralinho	Agroville-Agric E Empreend.Ltda.	Morada Nova De Minas	MG	
Curralinho	Ivagro Agropecuária Ltda.	Morada Nova De Minas	MG	
Curralinho	Virgílio Villefort Martins	Morada Nova De Minas	MG	
Daniel E Flavia	Mata Negra Agropast.Partic.Ltda.	Várzea Grande	MT	
Deus Dara	Jose Da Costa Falcão	Baixa Grande	BA	
Do Pinheiro	Paulo R. Menicucci E Out.Cond.	Ibituruna	MG	ariane@cbmgguzera.com.br
Do Rosário	Hercules Antonio M. Do Rosário	Carlos Chagas	MG	fazendadorosário@uol.com.br
Douradinho	Jorge Luiz Caixeta Da Cunha	Uberlândia	MG	
Encarnação	Eduardo Abreu Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Encarnação	Luiz Guilherme Soares Rodrigues	Santarém Novo	PA	
Escola Alexandre Barbosa	Sociedade Educ Uberabense	Uberaba	MG	fazenda.escola@uniube.br
Estabelecimento Agrícola De Italva	Emater – Rio	Italva	RJ	riogenetica@agricultura.rj.gov.br jorgeronaldo.coper@emater.rj.gov.br
Estação Exp. Cruzeiro Do Moco	Empr. Baiana Des. Agric. S/A - Ebda	Feira De Santana	BA	verdival.oliveira@yahoo.com.br
Estacao Experimental Alagoinha	Emp. Est. Pesq. Agrop. Paraiba - Emepa	Alagoinha	PB	pguedes@hotmail.com
Estancia Esperança (Agropecuária Cappa)	Francisco H. Capparelli Virgílio	Uberlândia	MG	
Estancia Kankrej	Jose Marinho Peres	São Pedro Dos Ferros	MG	
Estancia Nova Recreio	Antônio P.P.Do Amarante Neto Out	Ortigueira	PR	
Europa	Marcelo Militao Abrantes	Carlos Chagas	MG	
Felipe Camarão	Empr. Pesq. Agpec. R. Grande Norte	S.Goncalo Amarante	RN	guilhermeemparn@rn.gov.br
Fortaleza	Moacyr Resende	Rio Pomba	MG	
Fundão Boa Lembrança	Marcelo Garcia Lack	Carmo	RJ	coopdb2@yahoo.com.br
Garcia	Faz. Garcia Ltda.	Magé	RJ	
Gentilandia	G & F Maricultura Ltda	Quixadá	CE	
Gontijo	Antônio Ferreira Sobrinho	Bom Despacho	MG	
Grauna	Fernando Luiz Goncalves Bezerra	São Jose De Mipibu	RN	major@rigare.com.br
Guarita	Omar Resende Peres Filho	Rio Das Flores	RJ	
Harmonia	Fernando Antônio Moreira Calaes	Bom Despacho	MG	
Ibipora	Walter Henrique Zancaner	Guarapés	SP	
Ilha Do Lobo	Jair Ortiz	Alterosa	MG	
Ilha Funda	Agostinho Alcântara De Aguiar	Alpercata	MG	agostinhanaves@uol.com.br
Independência	Paula Anastácia Gallo	Colatina	ES	
Indiana	Jose Mauricio De Figueiredo	Patrocínio	MG	
Ipeal - Cruz Das Almas	Empr. Bras.Pesq.Agropec.-Embrapa	Cruz Das Almas	BA	
Jacobina	Rodrigo Diniz De Mello	São G. Do Amarante	RN	

(continua...)

(continuação...)

Propriedade	Proprietário	Município	UF	E-mail
Lageado	Roberto Martins Franco	Sales Oliveira	SP	
Lagedao	Altamirano Pereira Da Rocha	S. Antonio Jacinto	MG	
Lambari Alegre	Eron J. S. Carvalho	Miradouro	MG	eron.jose@sancar.com.br
Lua Nova	Benicio Cunha Cavalcanti	Lagedinho	BA	
Macaranduba De Cima	Francisco Assis Da Câmara F.Melo	S.Goncalo Amarante	RN	
Mara Lucia	Alfredo Fonseca Marquez Junior	Uberlandia	MG	alfmjuniorgmail.com
Morada Dos Ventos	Rubem Sergio Santos De Oliveira	Alagoinhas	BA	
Mutum	Leo Machado Ferreira	Alexânia	GO	
N.Senhora Da Paz	Isidoro Campos Raposo Almeida	Carapebus	RJ	
Nossa Senhora Aparecida	Gilson Carlos Bargieri	Caçapava	SP	
Nossa Senhora Das Graças	Jose Maria Couto Sampaio	Riachão Do Jacuípe	BA	
Nova Era	Carlos Oscar Niemeyer M.Silveira	Rio Novo	MG	
Nova Floresta	Haroldo B. Fontenelle Silveira/Ou	Estrela Dalva		
Nova Floresta	Luiz Vitor C. Pereira De Souza	Estrela D'Alva	MG	
Olho D'Água	Jose Otavio Maia De Vasconcelos	Catole Do Rocha	PB	
Olhos D'Água	João De Azevedo Cavalcanti Neto	Lajedinho	BA	
Paioi	Euler Fernandes Junior	Frei Inocência	MG	
Palestina Agropast. Ltda.	Paulo Emilio Almeida Carneiro	Unaí	MG	guzerapalestina@bol.com.br
Passagem Funda	Roosevelt Jose Meira Garcia	Taipu	RN	abcznat@digicom.br
Perfeita União	Aldo/Ángelo Frederico Tonetto-Co	Pirajuí	SP	
Pontal	Claudio Severino Lara	Baldim	MG	
Queimada De Baixo	Woden Coutinho Madruga	Lagoa Dos Velhos	RN	
Rancho Cayama	Francisco Jose A. Maia Costa	Campo Grande	MS	
Recaída	Paulo Xavier Trindade	Monte Alegre	RN	
Recanto Do Sol	Ronaldo Costa Da Silva	Paracatu	MG	
Resplendor	Perly Dorneles De Oliveira	Cacaulandia	RO	
Retiro Mr. James	Bilfford James Crawford	Curvelo	MG	
Reunidas Minas Gerais S/A	Alberto Carlos De Freitas Ramos	Cordisburgo	MG	
Riacho Do Ponteio	Pedro Bittencourt Ferraz	Vitoria Da Conquista	BA	
Rio Grande	Marcelo Palmerio	Prata	MG	
S.J.Tadeu Do Chapadão	Amílcar Farid Yamin	Porto Feliz	SP	
Saco	Inst. Agrônômico Pernambuco - Ipa	Serra Talhada	PE	
Saigon	Jorian Matias Da Silva	Ceara Mirim	RN	
Salto E Ponte	Paulo Cesar Carneiro Arabe	Prata	MG	
Samuara	Walter Guimaraes Pinto	Jaboticatubas	MG	
Santa Albertina	Antônio Paulo Abate	Campo Florido	MG	
Santa Cecilia	Ana Claudia Mendes Souza	Uberaba	SP	
Santa Clara	Egas Adjuto Botelho	São Felix Do Xingu	PA	
Santa Maria	Fernando Maximiliano Neto	Belmiro Braga	MG	
Santa Maria	Geraldo Borges Sampaio	Várzea Da Palma	MG	
Santa Maria	Mario Ermirio De Moraes - Espolio	Água Boa	MG	
Santa Paula	Lucio Carlos Gonçalves	Curvelo	MG	
Santa Terezinha	Frederico Crispe Bamberg	Carlos Chagas	MG	
Santa Terezinha	Lucas Caldas Neto	Felixlândia	MG	
Santa Vitoria	Maria Victoria Bolivar Gomes	Curvelo	MG	
Santana II	Vitor Cesar Caldas Machado	Uberaba	MG	
Santo Antônio	Heloiza Tinoco De Paula	Itaperuna	RJ	
Santo Antônio	João Natal Cerqueira	Contagem	MG	
Santo Antônio	Jose Eduardo Jorge Barbosa	Ituverava	SP	
Santo Antônio	Renato Franco	Sales De Oliveira	SP	
São Bernardo	Mario Wilson Nou Falcão	Feira De Santana	BA	mwn_f@yahoo.com.br
São Caetano	Jose Renato Chiari	Morrinhos	GO	
São Domingos	Silvio E. Gadelha Simas Procopio	Serra Caiada	RN	
São Francisco	Paulo Cezar Gallo	Colatina	ES	
São Jose Do Bomirar	Jose De Vasconcellos E Silva	Chiador	MG	
São Luiz	Alcebiades Paes Garcia	Pirai	RJ	
São Luiz	Francisco Jose Araújo Lutterbach	Carmo	RJ	
São Luiz	Luiz Alves De Castro	S. Antonio Descoberto	GO	
São Sebastiao	Haroldo B. Fontenelle Silveira/Ou	Baixo Guandu	ES	
Serra Negra	Carlos Magno C.Brandao Out Cond.	Santana Do Riacho	MG	guzeracipo@terra.com.br
Serrinha/Calciolandia	Gabriel Donato De Andrade	Betim	MG	fazendaserrinha@terra.com.br
Sítio Beija Flor	Zootécnica Tropical Ltda	Uberaba	MG	

(continua...)

(continuação...)

Propriedade	Proprietário	Município	UF	E-mail
Sítio Das Lages	Richard Wagner A. Freitas Santos	Datas	MG	
Sítio Santa Helena	Savio Costa Gonçalves	Poço Fundo	MG	saderesav@gmail.com
Sumaúma	João Cruz Reis Filho	Miradouro	MG	
Taboquinha	Sinval Martins De Melo	Itambacuri	MG	guzerataboquinha@terra.com.br
Tapera Cajazeiras	Frutos Trop. Belém S/A-Frutibem	Conceição Da Feira	BA	
Teimosa	Jose Armando Nogueira Diógenes	Jaguaribe	CE	
Teotônio	Teotônio Agropec. Ltda.	Quixeramobim	CE	abcznat@digi.com.br
Terra Nova	Marco Aurélio Grillo De Brito	Duas Barras	RJ	
Terra Nova	Trebon Agropecuária Ltda	Uberaba	MG	
Tibuna	Paola Gazzinelli	Novo Cruzeiro	MG	
Tres Marias	Maria A. Queiroz Lindenberg/Out	Linhares	ES	
Turmalina	Elysio Jose Ferreira	Frei Inocência	MG	
Ubaia	Henderson Magalhães Abreu	Touros	RN	
Umari	Ubiratan Souto Botelho	Banabuiú	CE	
União 2000	Marco Antonio Andrade Barbosa	Uberaba	MG	
Urtigão	Sergio Castelan	Marília	SP	
Uruguay	Vania Maldini Penna	Corinto	MG	vaniapenna@gmail.com
Várzea	Manoel Gonçalves Pereira	Felixlândia	MG	
Ygarapes	José Transfiguração Figueiredo	Jampruca	MG	guzerajf@hotmail.com
Zebuína	Geraldo Franca Silvany	São Miguel Das Matas	BA	
Zootecnia	Fund. E. D. C. Agrarias-Fundagri	Uberaba	MG	

☐ Colaboradores do teste de progênie (fornecem ventre para o teste de progênie, todos ativos).

Fazendas parceiras de Gado Mestiço.

Propriedade	Proprietário	Município	UF	E'mail
Aparecida	Ceso Bitencourt Teixeira	Barra de São Francisco	ES	
Arizona/Chamonix	Divaldo Tadeu de Miranda Baptista	Carlos Chagas	MG	
Barra Alegre	Manoel Teodoro Pereira de Carvalho	Muriaé	MG	
Beija Flor	Anedina Maria Pardim	Carlos Chagas	MG	
Beirador	Paulo Teixeira	Ecoporanga	ES	
Bela Vista	José Geraldo O. Miranda	Carlos Chagas	MG	
Boa Esperança	Lorena Nogueira Silva	Lajes do Muriaé	RJ	
Boa Esperança	Rommel da Silva Batalha	Faria Lemos	MG	
Boa Vista	Tomaz Gonzaga Ottoni	Ladainha	MG	
Boa Vista	Rui da Silva Verneque	Pocrane	MG	
Bom Retiro	Claudio Lopes da Silva	Teófilo otoni	MG	
Cachoeira Comprida	Djalma de Sá Oliveira Filho	Ecoporanga	ES	
California	Alzemar Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	
Campo Experimental de Santa Monica	Embrapa Gado de Leite	Valença	RJ	clara.oliveira@embrapa.br jose.landeiro@embrapa.br
Cantagalo	Lucio Alves Pereira	Jampruca	MG	
Capão da Imbira	João Edigar Leite	Itutinga	MG	
Casa Nova	Luiz Carlos Portal Costa	Itaperuna	RJ	
Cutia	Elizabeth Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Do Porto	Getulio de Lima Leal	Bom Jesus do Galho	MG	
Do sul	Odilon Paiva Carvalho	Barão do Monte Alto	MG	odiloncarvalho@oi.com.br
Dourada	Angelo André Bosi	Barra de São Francisco	ES	
Gosta Mais	Felipe Fonte Nogueira	Carlos Chagas	MG	
IFET Sudeste Mineiro - Campus Barbacena	Núcleo de Zootecnia	Barbacena	MG	
Kabaret	José Adauto Kangussu	Crisólita	MG	
Mangueira	Pedro Novaes	Mutum	MG	
Novo Mexico/Mangalo/Maravilha	Luiz Fernando A. Da Silva	Carlos Chagas	MG	
Pampulha	José Luiz F. Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Pampulha	Angela Nogueira Calcagno	Carlos Chagas	MG	
Papuda	Luiz Gonzaga Santos	Ataléia	MG	lgsantos22@hotmail.com
Paraíba	José Geraldo Ferreira Baptista	Carlos Chagas	MG	
Paula	Danilo de Paula Nogueira	Carlos Chagas	MG	
Planalto	Joaô Pereira da Silva	Carlos Chagas	MG	
R. Monte Libano	Nacib S. A. Habib	Mutum	MG	
Revolta & Santa Fé	Claudia Langnier Scherr	Carlos Chagas	MG	
Santa Maria	Sebastião Lopes de Faria Filho	Raul Soares	MG	
Santa Maria	José Bento da Silva	Raul Soares	MG	
Santa Maria	João Vidal de Moraes	Pocrane	MG	
Santa Rita	Marlene Aparecida de Moraes Junqueira	Volta Grande	MG	sindvoga@hotmail.com
Santa Rita	Aluizio Lindemberg Thomé	Faria Lemos	MG	
Santa Rosa	Maria C. P. Costa	Mutum	MG	
São Geraldo	Manoel A. Magalhães	Taparuba	MG	
São João	Aldo Lessa Tinoco Junior	Carlos Chagas	MG	
São Sebastião	Vinício Araujo Nascimento	Quirinópolis	GO	
São Vicente da Estrela	José Evangelista Rascante	Raul Soares	MG	
Sítio das Lagoas	Guilherme de Oliveira	Bom Sucesso	MG	
Sítio do Engenho	Guilherme Ribeiro de Camargo	Miracema	RJ	
Sítio do Engenho	Sergio Murilo Teixeira	Ibituruna	MG	sergioteixeira1969@hotmail.com
Soledade Cristal	Mauricio de Abreu Lima Campos	Miradouro	MG	raphaelbcampos@yahoo.com.br
Vista Alegre	Zuil R. Bianchini	Ecoporanga	ES	

Tabela 9. Baterias de touros do teste de progênie da raça Guzerá (duplo provado).

Nome do Touro	Registro	Bateria	Nome do Touro	Registro	Bateria
BARBANTE JF	9940	1	ATLAS TE JF	JFT 2488	9
EDIPO A	A1437	1	NAPOLE TE JF	JFT 2433	9
ESTILO A	A2389	1	NAQUE TE JF	JFT 2302	9
FUNDADOR TE RF	A337	1	NASSAU TE JF	JFT 2367	9
GITANO A	A2664	1	NOMADE TE JF	JFT 2325	9
IMPERIAL JÁ	A133	1	NOTAVEL TE JF	JFT 2422	9
JOQUEI TE JP	9974	1	QUILATE TABO	TABO 1716	9
TRIGUEIRO D	A2633	1	RABI TE TABO	TABO 1776	9
ALMA DE GATO D	A6104	2	UISQUE DO ROS.	ROS 342	9
CABO DE GUERRA D	A6120	2	ADONAI TE JF	JFT 2452	10
CABUL II S	A951	2	AGHA KHAN FIV	UNIU 52	10
CAPITAO-MOR D	A6119	2	ALINHADO TE IBIT	JFPA 20	10
HORIZONTE NF	A2804	2	H. S. ABADON	HUM 24	10
HORTO A	A1443	2	MAESTRO IBIT	JFPA 92	10
JAGUNCO A	A1449	2	OURO TE DO ROS.	ROS 522	10
LEITEIRO JP	5769	2	UMIDO CAL	CALG 133	10
SAPUCAI JÁ	A5230	2	BACAO S	CNS 7275	11
DESENGASGO D	A6134	3	DICK FIV DO ROS.	ROS 780	11
EXITO TE	5762	3	GARI B.LEMB.	LKW 223	11
NOBRE JF	5791	3	GIM FIV DE SADERE	SAV 94	11
PARAISO JF	9754	3	HUMORISTA FIV	LKW 243	11
RADIAL TE	5775	3	IRIL POI OT	OTPZ 119	11
VIRTUAL DA TEOT	A2033	3	QUITO FIV JÁ	JAJ 3652	11
CAIRO JP	4790	4	SERENO TABO	TABO 2122	11
GAVIAO DA N.FLOR.	A2731	4	TRONO TE TABO	TABO 2510	11
HABIL TE TABO	5883	4	TUCO TE TABO	TABO 2624	11
IMPULSIVO A	A1447	4	TUISTE TE TABO	TABO 2567	11
OSASCO 4M	MMMM A5873	4	VALENTE TABO	TABO 2935	11
SACADO D	A2621	4	VERNIZ TE DO ROS.	ROS 614	11
CIGANO PEAC	PEAC 22	5	BOIEIRO IBIT	JFPA 184	12
DEVOTO TE DO ROS.	ROS 34	5	CAIO FIV JF	JFT 3045	12
HUMAITA TE TABO	TABO 636	5	CALICE FIV JF	JFT 3094	12
INSTINTO TE TABO	TABO 727	5	DENIS CAMARAO	JCGU 50	12
JABUTI TE TABO	TABO 747	5	DOLAR TE DA EMPARN	FCGP 604	12
JEQUIA TE TABO	TABO 812	5	GREGO B.LEMB.	LKW 219	12
LABRADOR TABO	TABO 866	5	GULOSO	IHL 178	12
PACIFICO A	A1462	5	H. S. BALBECK	HUM 51	12
PLEBEU NF	FNF 5873	5	H. S. BARAO	HUM 34	12
QUILATE A	A1463	5	H. S. BARUC	HUM 38	12
INGLES TE DO ROS.	ROS 116	6	NATALINO DA TEOT.	TAL 5966	12
JANARI D	MDVG 6066	6	URIEL IBIT	JFPA 222	12
JOA DA N.FLOR.	LVPS 59	6	CABO FIV JF	JFT 3102	13
MARANHAO TE PEAC	PEAC 211	6	CAIM JF	JFT 3157	13
MIRADOR TE TABO	TABO 1058	6	CAIRO	UNIU 236	13
NAQUE TE TABO	TABO 1117	6	FERIDO S	CNS 8034	13
NOTAVEL DA N.FLOR.	LVPS 98	6	HIDRANTE FIV NF	FNF A 960	13
PSIU JF	JFT 2049	6	IPE FIV B. LEMB.	LKW 319	13
CASSINO DO CIPO	CIPO 41	7	NEON S. CECILIA	MAPZ 74	13
ODRE TE TABO	TABO 1231	7	ESMINGO VILLE.	IVAG 2053	13
ORIENTE TE TABO	TABO 1302	7	EXBAIANO VILLE.	IVAG 2269	13
OROS TE TABO	TABO 1329	7	CID 4 MENINOS	AVPG 124	14
OURICO TE TABO	TABO 1272	7	CAMBUCI IBIT.	JFPA 465	14
CORSARIO VEREDA	HANC 311	8	ESCOLHIDO FIV CAMARAO	JCGU 237	14
INDEX DO ROS.	ROS 128	8	ESCOTEIRO FIV UNIUBE	UNIU 439	14
OBUS TE TABO	TABO 1301	8	FABULOSO VILLE.	IVAG 2818	14
OCRE TE TABO	TABO 1345	8	GLADIADOR - AW	AMWR 76	14
OPUS TE TABO	TABO 1367	8	HAMAL NF	FNF A 753	14
PEQUI TE TABO	TABO 1406	8	MONTENEGRO FIV JÁ	JAJ 4196	14
POLO TE TABO	TABO 1467	8	OASIS FIV JF	JFT 3253	14
PUPILO DO ROS.	ROS 206	8	OPIO FIV JF	JFT 3311	14
REINO TE JF	JFT 2230	8	PACTO FIV S. CECILIA	MAPZ 382	14

Informações ANCP

ANCP

Fax: (16) 3877-3260
E-mail: ancp@ancp.org.br
Portal: www.ancp.org.br

ACGB

Fax: (34) 3336-1995
E-mail: webmaster@guzera.org.br
Portal: www.guzera.org.br

Técnicos responsáveis pela Avaliação Genética ANCP – Gado de Corte

Raysildo Barbosa Lôbo	USP, ANCP
José Aurélio Garcia Bergmann	UFMG
Luiz Antonio Framartino Bezerra	USP
Washington Luiz Olivato Assagra	CTAG
Luiz Gustavo Girardi Figueiredo	ANCP
Henrique Nunes de Oliveira	UNESP

CTAG – Centro Técnico de Avaliação Genética

Daniel Pereira Lôbo
Washington Luiz Olivato Assagra

Execução Técnica

CTAG – Centro Técnico de Avaliação Genética

Equipe Técnica do PNMGuL - 2014



Ariane Maria Figueiredo Menicucci
Presidente
CBMG²



Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto
Pesquisadora
Embrapa Gado de Leite



Vânia Maldini Penna
Diretora técnica
CBMG²



Frank Ângelo Tomita Bruneli
Pesquisador
Embrapa Gado de Leite



Maria Raquel Santos Carvalho
Professora
Instituto de Ciências Biológicas
UFMG



Glaucyana Gouvêa dos Santos
Pesquisadora A
Embrapa Gado de Leite



Carlos Henrique Cavallari Machado
Superintendente Técnico Adjunto
ABCZ



Mariana Alencar
Gerente de Melhoramento Genético
ABCZ



Cátia Cilene Geraldo
Técnico B
Embrapa Gado de Leite



Jonatas Felipe Barbosa Caldi
Técnico em Zootecnia
CBMG²



Carlos Alberto Medeiros de Moura
Assistente
Embrapa Gado de Leite

Anuncio

Anuncio

Anuncio

Anuncio

Anuncio

Anuncio

Anuncio

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.